SyncMaster 320TSN

LCD 显示器

用户手册

安全说明

标记

 注

请务必遵守这些安全说明，以确保人身安全和防止财产损失。

请务必仔细阅读这些说明，并以正确的方法使用本产品。

警告/注意

 不遵守本符号提示的说明可能会导致身体伤害或设备损坏。

标记惯例

	禁止		很重要，任何时候都要阅读并了解。
	请勿拆卸		将电源插头从插座上拔下
	请勿触摸		接地以防止触电

电源

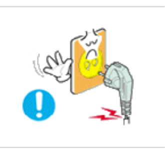


长时间不使用显示器时，请将您的计算机设置为 DPM。

如果使用屏幕保护程序，请将其设置为活动画面模式。

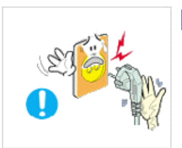
此处提供的图片仅供参考，不适用于所有情况（或国家/地区）。

“消除残影”功能说明的快捷方式



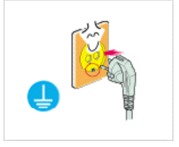
请勿使用破损的电源线或电源插头以及破损或松动的电源插座。

- 否则可能导致触电或起火。



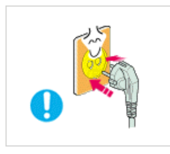
将电源插头拔出或插入电源插座时，请勿用湿手触碰电源插头。

- 否则可能导致触电。



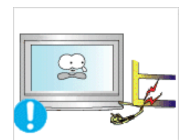
确保将电源线连接到接地的电源插座。

- 否则可能导致触电或人身伤害。



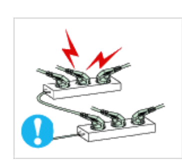
确保电源插头牢固正确地插入电源插座。

- 否则可能导致起火。



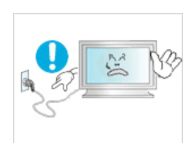
请勿强行弯折或拉扯电源插头，也不要将任何重物压在其上。

- 否则可能导致起火。



请勿将多台设备连接到同一个电源插座。

- 则可能因过热导致起火。



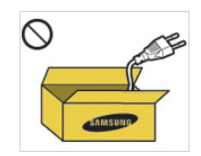
请勿在使用本产品时断开电源线连接。

- 否则可能会由于触电而损坏本产品。



要断开设备的电源，必须将插头从电源插座拔出，因此电源插头应易于操作。

- 否则可能引起火灾或触电。



仅可使用本公司提供的电源线。 请勿使用其他产品随附的电源线。

- 否则可能导致起火或触电。

安装



如果要在多尘、高温或低温、湿度高或含化学物质的环境安装显示器，以及在需要 24 小时不间断运行的机场或火车站等地方安装显示器，请务必与授权服务中心联系。

否则，显示器可能会严重损坏。



请确保至少由两个人搬移本产品。

- 否则可能将其跌落，而导致人身伤害甚或损坏本产品。



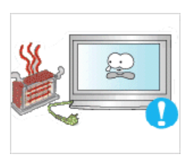
在将本产品安装到柜子中或架子上时，请确保本产品底部的前端没有突出来。

- 否则，产品可能坠落或造成人身伤害。
- 请使用大小适合本产品的柜子或架子。



请勿在本产品周围放置蜡烛、蚊香、香烟以及任何加热装置。

- 否则可能导致起火。



请将加热装置尽量放置在远离电源线或本产品的地方。

- 否则可能导致触电或起火。



请勿将其安装在书柜或壁橱等通风不良的地方。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。



放下本产品时，务必小心轻放。

- 否则可能会导致显示器屏幕损坏。



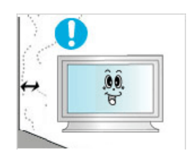
请勿将本产品的正面朝地板放置。

- 否则可能会导致显示器屏幕损坏。



请务必由授权安装公司安装壁挂支架。

- 否则产品可能坠落，从而造成人身伤害。
- 请务必安装指定的壁挂支架。



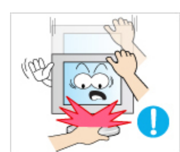
将本产品安装在通风良好的位置。 请确保本产品与墙壁间保持 10 cm 以上的间隙。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。



请确保将聚乙烯包装袋放在儿童无法触及之处。

- 否则如果儿童玩耍包装袋，可能造成严重伤害（窒息）。



如果显示器的高度可调节，那么在调低显示器时，不要将任何物品或您身体的任何部位置于显示器支架上。

- 这可能会导致产品损坏或人身伤害。

清洁

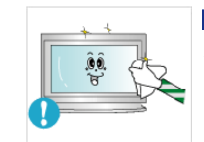


清洁显示器的外壳或 TFT-LCD 屏幕表面时，请使用微湿的软布进行擦拭。

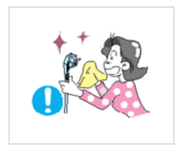


请勿将清洁剂直接喷到产品表面上。

- 否则，这可能导致褪色和结构变形，屏幕表面还可能剥落。

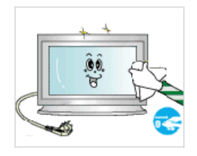


仅可使用软布和显示器清洁剂清洁本产品。 如果您必须使用非显示器清洁剂，请按 1：10（清洁剂/水）的比例稀释清洁剂。



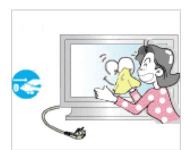
清洁电源插头的插脚或除去电源插座的尘土时，请用干布将其擦拭干净。

- 否则可能导致起火。

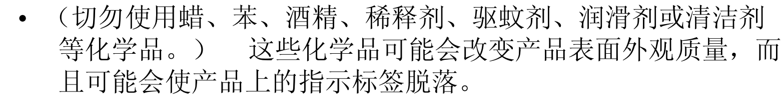


清洁本产品时，请确保断开电源线的连接。

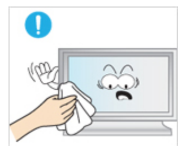
- 否则可能导致触电或起火。



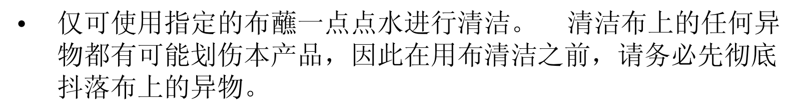
清洁本产品时，请先断开电源线的连接，再用干布小心清洁。



- （切勿使用蜡、苯、酒精、稀释剂、驱蚊剂、润滑剂或清洁剂等化学品。） 这些化学品可能会改变产品表面外观质量，而且可能会使产品上的指示标签脱落。



由于产品外壳容易被划伤，因此请务必只使用指定的布进行清洁。



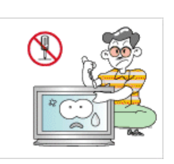
- 仅可使用指定的布蘸一点点水进行清洁。 清洁布上的任何异物都有可能划伤本产品，因此在用布清洁之前，请务必先彻底抖落布上的异物。



清洁本产品时，请勿将水直接喷到产品机身上。

- 确保不让水进入本产品并使产品保持干燥。
- 否则可能导致触电、起火或故障。

其他



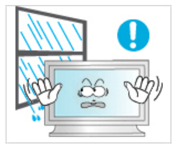
本产品为高压产品。 用户不得擅自拆卸、维修或改装本产品。

- 否则可能导致触电或起火。 如果产品需要维修，请联系服务中心。



如果产品散发怪味或发出异常声响或冒烟，请立即拔下电源插头并联系服务中心。

- 否则可能导致触电或起火。



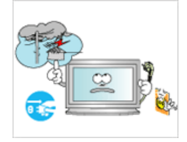
请勿将本产品放置在有湿气、灰尘、烟或水的地方，也不要将其置于汽车内。

- 否则可能导致触电或起火。



当本产品跌落或外壳损坏时，请关闭电源并断开电源线的连接。 请与服务中心联系。

- 否则可能导致触电或起火。



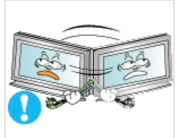
如果打雷或闪电，切勿触碰电源线或天线缆线。

- 否则可能导致触电或起火。



请勿尝试仅通过拉线缆或信号线缆来移动显示器。

- 否则可能由于线缆损坏而导致显示器跌落，从而导致触电、产品损坏或引起火灾。



在仅握住电源线或信号缆线时，请勿前后或左右搬移产品。

- 否则可能由于线缆损坏而导致显示器跌落，从而导致触电、产品损坏或引起火灾。



请确保通风孔未被桌子或窗帘阻塞。

- 否则可能因产品内部温度升高而导致起火。



请勿将任何装有水的容器、花瓶、花盆、药剂以及任何金属物品放置在本产品上。

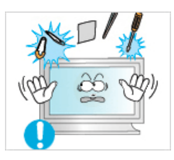
- 如果水或异物进入本产品，请断开电源线的连接并与服务中心联系。

- 否这可能导致产品故障、触电或引起火灾。



请勿在本产品附近使用或放置易燃喷雾或易燃物品。

- 否则可能导致爆炸或起火。



切勿将任何金属物体（如筷子、硬币、大头针、铁片等）或易燃物（如火柴或纸片等）通过通风口或输入输出端口等缝隙插入产品内。

- 如果水或异物进入本产品，请断开电源线的连接并与服务中心联系。

- 否则可能导致触电或起火。



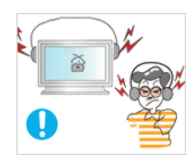
长时间显示同一画面时，可能会出现残影或色斑。

- 长时间不使用本产品时，请将其设为休眠模式或启动动态的屏幕保护程序。



请设置适合本产品的分辨率和频率。

- 否则可能会损害您的视力。

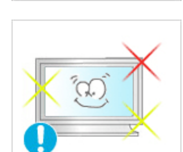


使用耳机或耳塞时，请勿将音量调得太大。

- 音量太大可能会损害您的听力。



如果您不断靠近产品屏幕，则可能会降低视力。



使用显示器时，每小时请至少休息五 (5) 分钟。

这可减轻眼部疲劳。



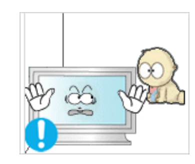
请勿将本产品安装在不稳定的位置，如摇晃的架子、不平整的表面或容易震动的位置。

- 否则产品可能坠落，从而造成人身伤害甚或损坏本产品。
- 将本产品放置于容易震动的位置可能会损坏本产品或引起火灾。



移动本产品时，请关闭电源，并拔下电源插头、天线缆线以及所有连接到本产品的缆线。

- 否则可能导致触电或起火。



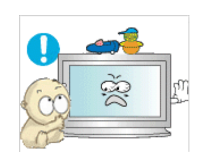
切勿让儿童攀爬本产品。

- 这可能导致产品跌落，从而造成人身伤亡。



如果长时间不使用本产品，请从电源插座拔出电源线。

- 否则可能会因积尘而导致过热或起火，也可能会因触电或漏电而导致起火。



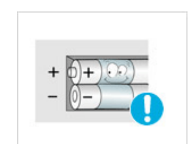
请勿将任何重物、玩具或饼干等甜食放置在本产品上，这可能会吸引儿童对本产品的注意。

- 儿童攀爬本产品可能会导致产品坠落，从而可能会导致人身伤亡。



从遥控器取下电池后，谨防儿童将电池放进嘴里。 请将电池放在儿童或幼儿拿不到的地方。

- 如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。



更换电池时，请按正确极性（+、-）放入新电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



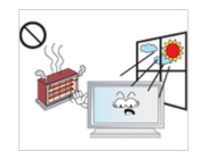
仅可使用指定的标准电池，切勿混用新旧电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。



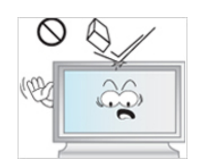
电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。

- 客户可以将旧电池或充电电池送往附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。



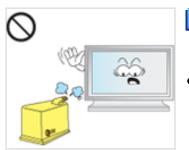
请勿将本产品放置在阳光直射环境下或炉火、散热器等热源附近。

- 这可能会缩短产品的使用寿命，并可能引起火灾。



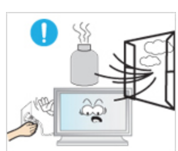
切勿在产品上扔放任何物品或撞击本产品。

- 否则可能导致触电或起火。



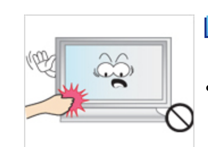
请勿在本产品附近使用加湿器或厨房台。

- 否则可能导致触电或起火。



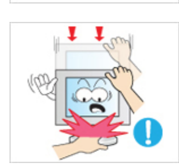
发生煤气泄漏时，切勿触摸本产品或电源插头，而要立即打开门窗通风。

- 如果出现火花，可能会导致爆炸或起火。



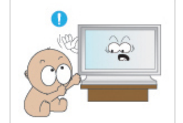
如果本产品长时间打开，则显示屏会变热。 请勿触摸。

- 请将小附件放在儿童触摸不到的地方。



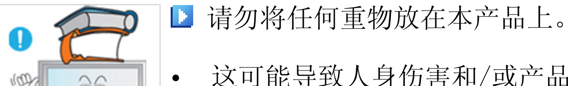
调整产品角度或支架高度时务必小心。

- 这可能导致人身伤害，手或手指可能会被卡住。
- 此外，如果产品倾斜副度过大，可能会坠落并导致人身伤害。



请勿将本产品安装在儿童可以触碰到的较低位置。

- 否则，产品可能坠落，并导致人身伤害。
- 由于本产品前部较重，请将其安装在水平稳固的表面上。



请勿将任何重物放在本产品上。

- 这可能导致人身伤害和/或产品受损。

介绍

包装内容

 注

请确保液晶显示器包装箱中随附有下列物品。

如果缺少任何物品，请与您的经销商联系。

请联系本地经销商购买可选件。

 注

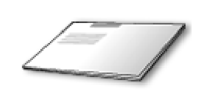
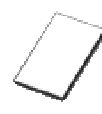
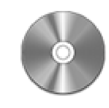
此支架不适用于落地型。

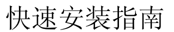
启封



LCD 显示器

手册

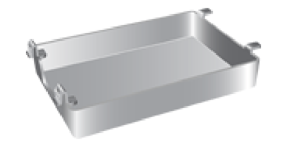
		
快速安装指南	保修卡 （某些地区可能不适用）	用户指南



缆线

	
D-sub 缆线	电源线

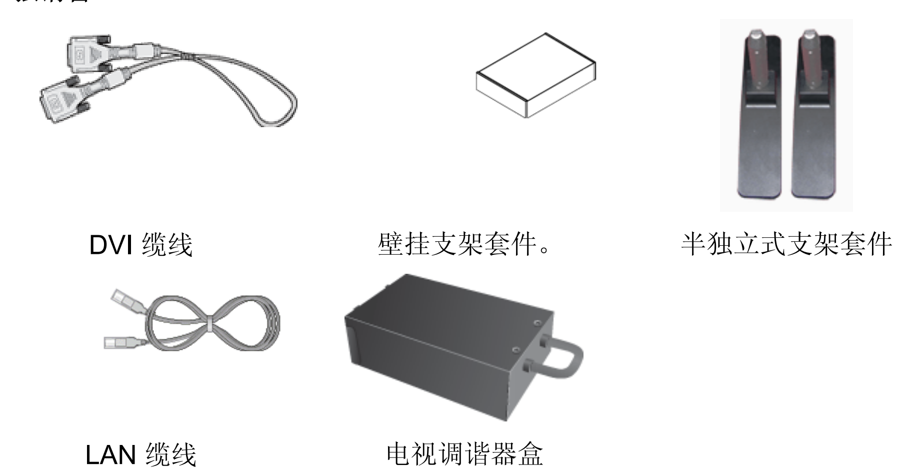
其他

		
遥控器	电池（2 节 7 号电池）。	HDD 盖

其他

（某些地区可能不适用）

单独销售



DVI 缆线　壁挂支架套件。　半独立式支架套件

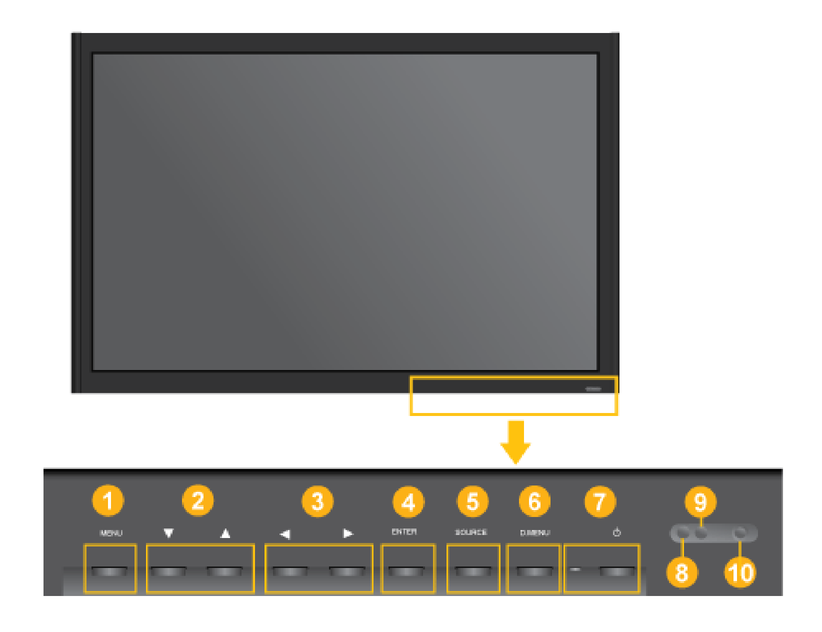
LAN 缆线　电视调谐器盒

注

- 您可以单独购买和连接网络盒或电视调谐器盒。 有关如何使用这些设备的信息，请参阅相关的用户手册。
- 仅可连接一个外部盒。

LCD 显示器

前面



1. *MENU 按钮 [MENU]*

   打开或退出屏幕菜单。 也可用于退出 OSD 菜单或返回到上一级菜单。

2. *导航按钮（向上/向下按钮）*

   可从一个菜单项目垂直移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。

3. *调整按钮（向左/向右按钮）/音量按钮*

可从一个菜单项目水平移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。 屏幕上没有显示 OSD 时，可按此按钮调节音量。

4. *ENTER 按钮 [ENTER]*

激活一个高亮显示的菜单项目。

5. *SOURCE 按钮 [SOURCE]*

从 PC 模式切换为视频模式。 只可在当时已连接到液晶显示器的外部设备之间更改信号源。

[PC］ → ［DVI］ → ［AV］ → ［HDMI］ → ［MagicInfo]

 注

- 安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。

6. *D.MENU*

打开屏幕 D.MENU。

 注

- 在安装电视调谐器盒后此功能便可使用。

7. *电源按钮 [⏻]*

使用此按钮打开或关闭液晶显示器。

8. *亮度传感器*

本产品带有“亮度传感器”功能，可通过一个亮度传感器自动检测周围环境的光线亮度，并对其亮度进行相应的调整。

9. *电源指示灯*

呈绿色闪烁表示开启了 PowerSaver（节能模式）

注

有关节能功能的详细信息，请参阅手册中的 PowerSaver 部分。 为了节能，在不需要使用或长时间无人操作时，请将液晶显示器关闭。

10. *遥控传感器*

将遥控器对准液晶显示器上的这个位置。

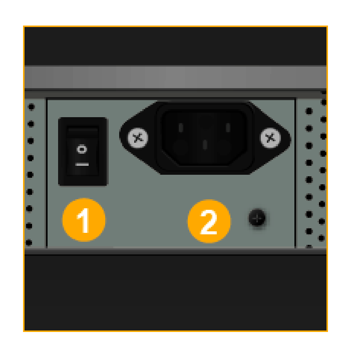
背面

 注

有关线缆连接的详细信息，请参阅“安装”章节下的“连接线缆”部分。 根据型号的不同，液晶显示器背面的配置可能略有差异。



A



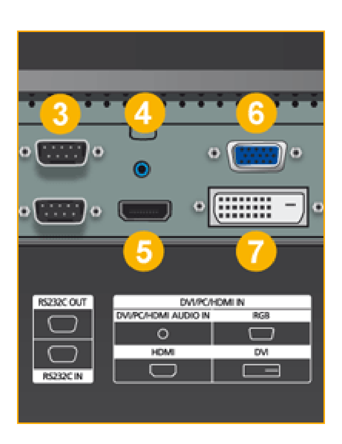
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

开关液晶显示器。

2 *POWER IN*

将电源线插入液晶显示器和墙壁插座中。

B



3 *RS232C OUT/IN（RS232C 串行端口）*

MDC（多屏幕控制）程序端口

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI 音频连接端子[输入])*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

用 HDMI 缆线连接液晶显示器背面的 HDMI 端子和数字输出设备的 HDMI 端子。

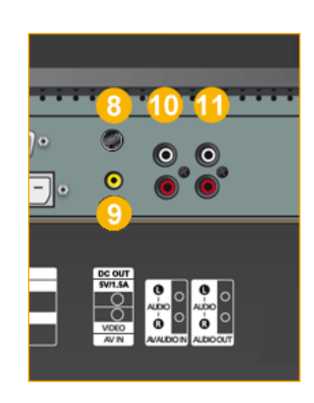
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB]（PC 视频连接端子）*

使用 D-Sub 缆线（15 针 D-Sub） - PC 模式（模拟 PC）

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] （PC 视频连接端子）*

使用 DVI 缆线（DVI-D 至 DVI-D） - DVI 模式（数字 PC）

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

将此端子连接至电视调谐器盒或网络盒的 POWER 接口。

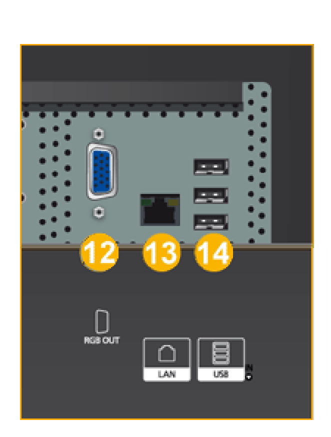
9 *AV IN [VIDEO]（视频连接端子）*

使用视频缆线将显示器的［VIDEO］端子连接至外部设备的视频输出端子。

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]（液晶显示器音频连接端子[输入]）*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R]（液晶显示器音频连接端子[输出]）*

D



12 *RGB OUT*

13 *LAN（LAN 连接端子）*

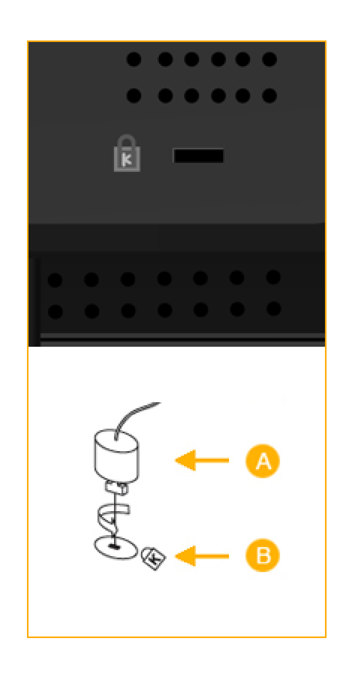
14 *USB（USB 连接端子）*

兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。

 注

根据缆线和信号源等因素的不同，环路可以连接的液晶显示器的数目会有所不同。如果信号源正常而且使用的缆线无信号损失，最多可以连接十台液晶显示器。

E



Kensington Lock

Kensington 防盗锁是一种用于防止系统在公共场所使用时被盗的实用设备。 此锁必须另行购买。 基于各制造商的不同，其外观及锁定方法可能会与图示有所不同。 请参阅 Kensington 防盗锁随附的手册，正确使用该产品。 此锁必须另行购买。

 注

由于型号不同，Kensington 防盗锁的位置可能会有所不同。

使用 Kensington 防盗锁

1. 将锁定装置插入显示器上的 Kensington 锁孔中 B，然后按锁定方向旋转 A。
2. 连接 Kensington 防盗锁缆线。
3. 将 Kensington 防盗锁固定在办公桌或静止的重物上。

 注

请参阅连接缆线了解有关缆线连接的更多信息。

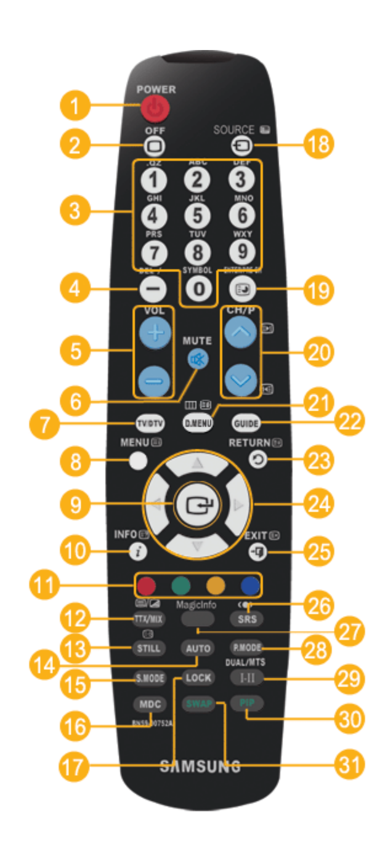
遥控器

 注

遥控器的性能可能会受到在液晶显示器附近运行的电视或其他电子设备的影响，进而因频率干扰而发生故障。

 注

安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- 按钮
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. 颜色按钮
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. 上下左右按钮
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	打开本产品电源。
2. Off	关闭本产品电源。
3. Number Buttons	按此按钮可更改频道。
4. DEL -/-- 按钮	“-” 按钮仅适用于数字电视。 它用于选择数字电视的 MMS（多声道）。

5. + VOL -	调节音频音量。
6. MUTE	暂停音频输出（静音）。 它将显示在屏幕的左下角。 如果在 Mute（静音）模式中按下 MUTE 或 - VOL +，音频将恢复。
7. TV/DTV	直接选择电视和数字电视模式。
8. MENU	打开屏幕菜单、退出屏幕菜单或关闭调整菜单。
9.	激活一个高亮显示的菜单项目。
10. INFO	当前画面信息将显示在屏幕的左上角。
11.COLOR BUTTONS	按此按钮可添加或删除频道，并将频道存储到“频道列表”菜单中的“频道收藏”列表中。
12. TTX/MIX	电视频道通过图文电视提供书面信息服务。 - 图文电视按钮 8 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 / , 21 , 23 , 25 ,
13.STILL	按下该按钮一次，定格画面。 再次按下解除定格。
14.AUTO	在 PC 模式下可自动调整屏幕显示。 在控制面板中更改分辨率时，将执行自动功能。
15. S.MODE	按下此按钮时，屏幕的下方正中将显示当前模式。 液晶显示器具有内置的高保真立体声放大器。 再次按下按钮循环查看可用的预置模式。（ **标准 → 音乐 → 剧场 → 语言 → 个人设定** ）
16.MDC	MDC 快速启动按钮。
17.LOCK	激活或停用遥控器和液晶显示器上除了电源和 LOCK 按钮以外的所有功能键。
18. SOURCE	按 SOURCE 按钮改变输入信号源。 只可在当时已连接到显示器的外部设备之间更改 SOURCE。
19. ENTER/PRE-CH	此按钮可用来返回到上一频道
20.∨CH/P∧	在 **电视** 模式中，选择电视频道。
21.D.MENU	数字电视菜单显示
22.GUIDE	电子节目指南 (EPG) 显示。
23. RETURN	返回到上一级菜单。
24. 上下左右按钮	可从一个菜单项目水平/垂直移至另一菜单项目，或者调整所选菜单的值。
25. EXIT	退出菜单屏幕。
26. SRS	选择 SRS TruSurround XT 模式。

27.MagicInfo

MagicInfo 快速启动按钮。

28. P.MODE

按下此按钮时，屏幕的下方正中将显示当前的图像模式。

AV / HDMI / 电视： P.MODE

此液晶显示器在出厂时已经预置了 4 种自动画面设置。 再次按按钮就可以循环查找可用的预置模式。 （ 动态 → 标准 → 剧场 → 个人设定）

PC / DVI / MagicInfo： M/B (MagicBright)

MagicBright 是一种可以根据正在收看的画面内容提供最佳观看环境的新功能。再次按按钮就可以循环查找可用的预置模式。（娱乐空间 → 畅游互联网 → 文本显示→ 个人设定 ）

29. I-II DUAL/MTS

DUAL-

收看电视时可使用遥控器上的“DUAL”按钮，根据广播类型选择 STEREO/MONO、DUAL I / DUAL II 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

MTS-

您可以选择 MTS（多声道电视立体声）模式。

	音频类型	MTS/S_Mode	默认
调频立体声	单声道	单声道	手动更改
	立体声	单声道 ↔ 立体声	
	SAP	单声道 ↔ SAP	单声道

30. *PIP*

按下该按钮将显示 PIP 屏幕。

- 此功能不适用于本液晶显示器。

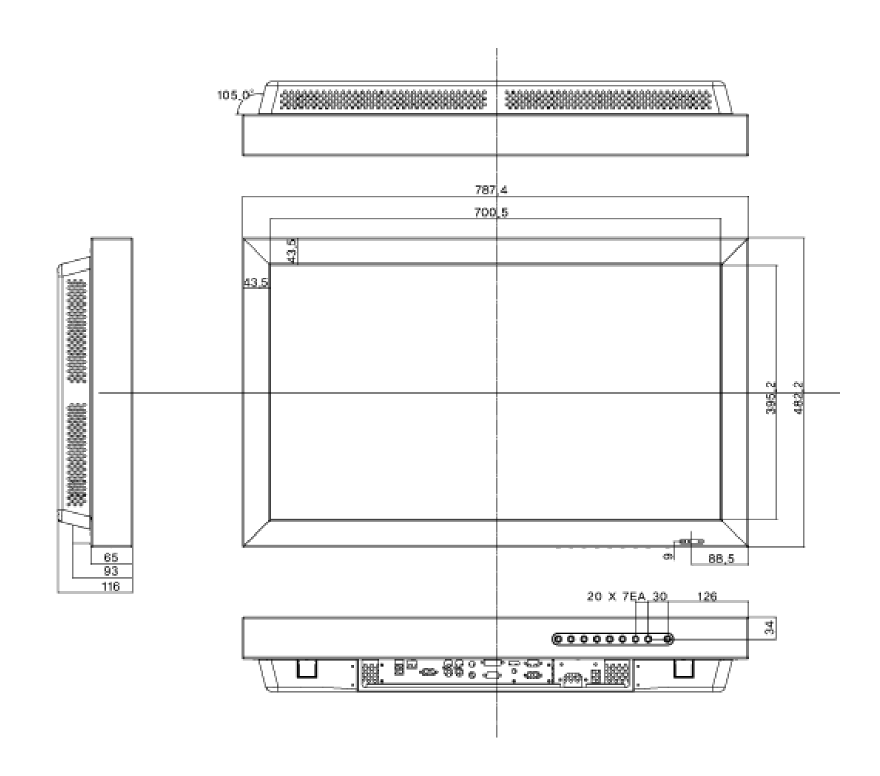
31.*SWAP*

切换 PIP 和主图像的内容。 PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

- 此功能不适用于本液晶显示器。

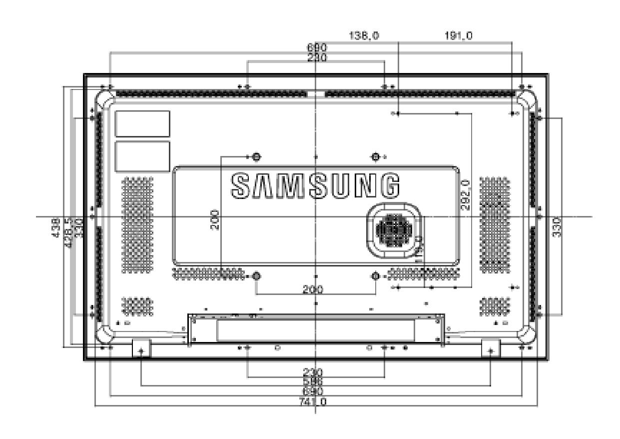
机械布局

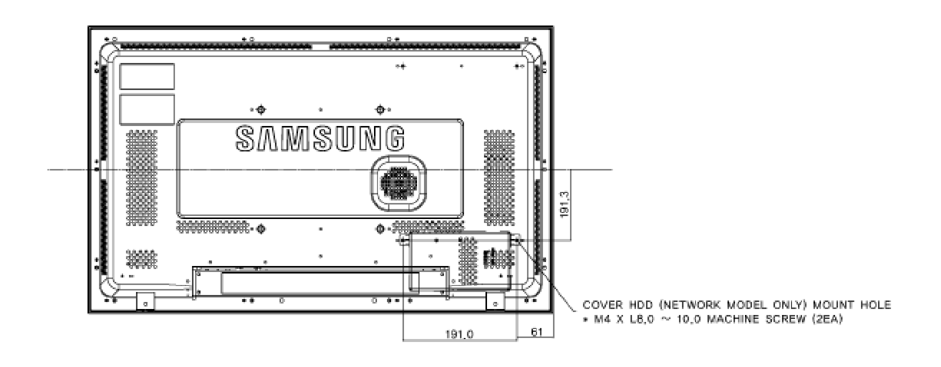
机械布局



LCD 显示器头部

网络模型尺寸

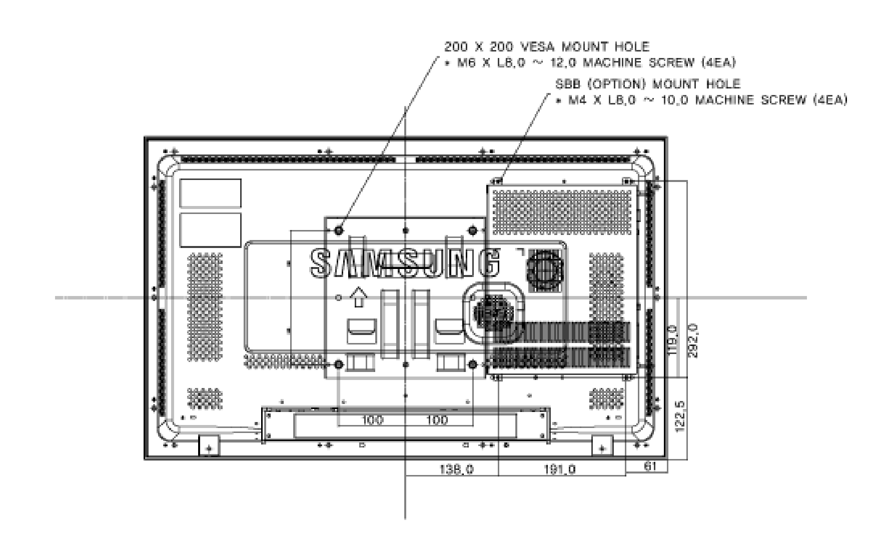




安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 支架时，要确保符合国际 VESA 标准。
- 购买 VESA 支架和安装说明： 请联系距您最近的 SAMSUNG 代理商进行订购。 订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动液晶显示器时至少需要 2 个人。
- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，SAMSUNG 公司概不负责。

尺寸



注意

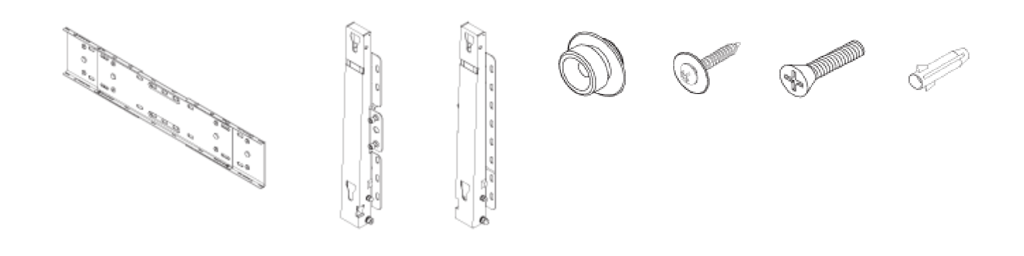
将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。

壁挂支架安装

- 要安装壁挂支架，请与技术人员联系。
- 如果由客户自行安装而导致任何产品损坏或客户伤害，SAMSUNG Electronics 概不负责。
- 此产品适合在水泥墙壁上安装。 如果安装在灰泥或木质墙面上，本产品可能会脱位。

部件

请仅使用本产品附带的部件和附件。



壁挂支架（1）	转轴（左右各 1 个）	塑料挂件(4)	螺钉(A)(11)	螺钉(B)(4)	锚栓(11)

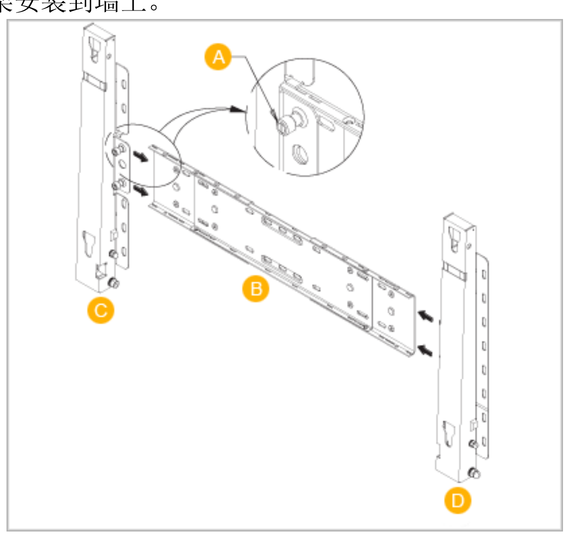
壁挂支架组装

 注

有两个转轴（左右各 1 个）。 使用正确的转轴。

1. 将外加螺丝插入，并按箭头方向加以固定。

   完毕后，将壁挂支架安装到墙上。

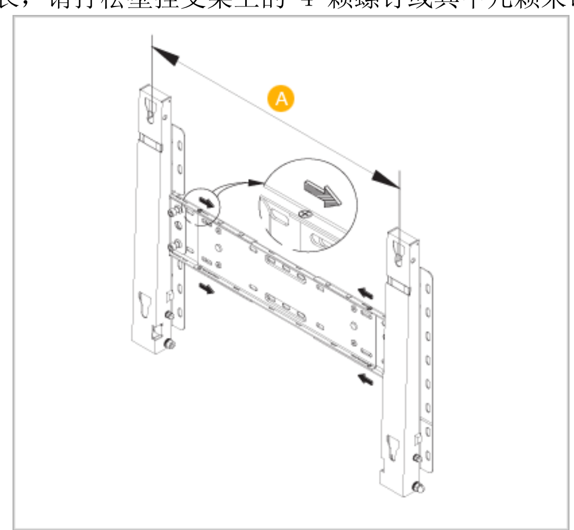


有两个转轴（左右各 1 个）。 使用正确的转轴。

A -	外加螺丝
B -	壁挂支架
C -	转轴（左）
D -	转轴（右）

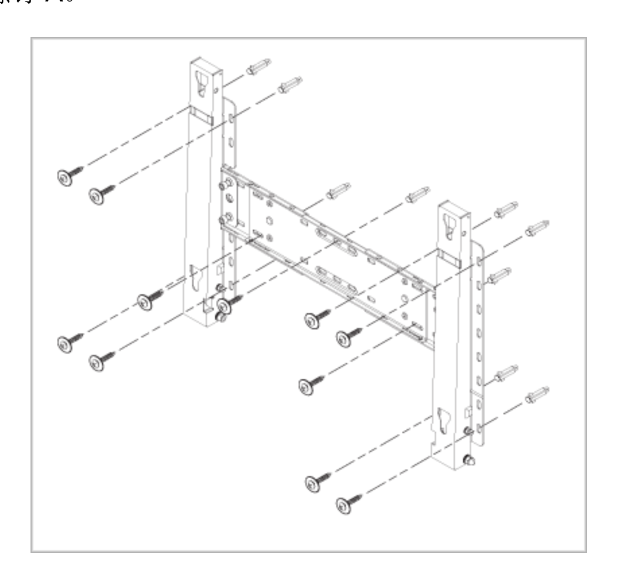
2. 在墙壁上钻孔之前，请检查支架背面两个锁孔间的长度是否正确。

   如果长度过短或过长，请拧松壁挂支架上的 4 颗螺钉或其中几颗来调整长度。



A -	两个锁孔间的长度

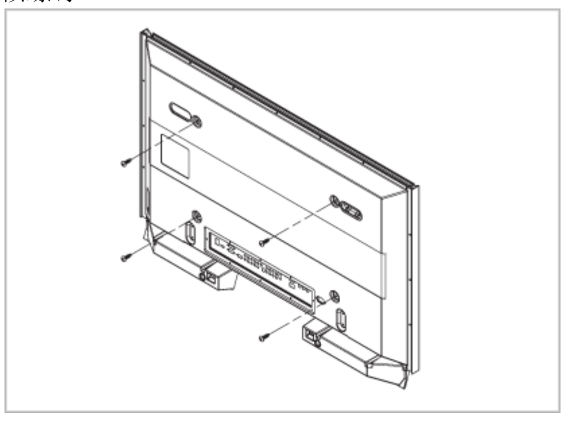
3. 检查安装图，并在墙上标记要钻的位置。 使用 5.0 mm 钻头钻出深度超过 35 mm 的孔，并将每个锚栓固定在相应的孔中。 匹配与每个支架和转轴孔相对应的锚栓孔，插入并固定 11 颗螺钉 A。



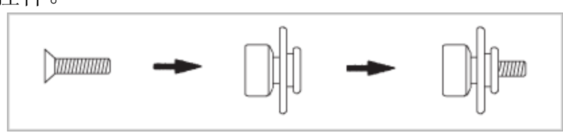
将产品安装在壁挂支架上

产品的形状可能会因型号而异。 （塑料挂件和螺钉的组装方法相同）

1. 拧下产品背面的 4 颗螺钉。



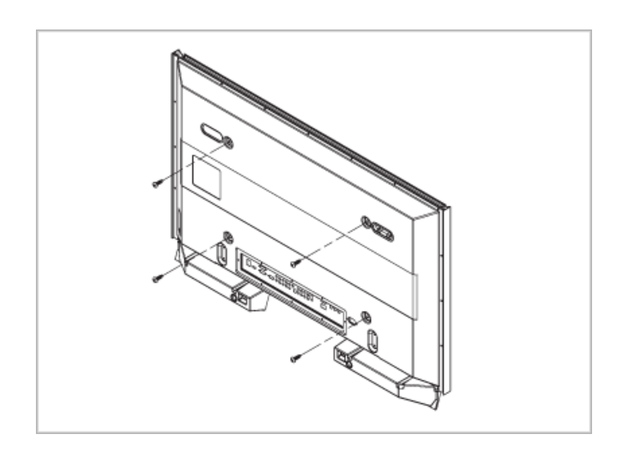
2. 将螺钉 B 插入塑料挂件。



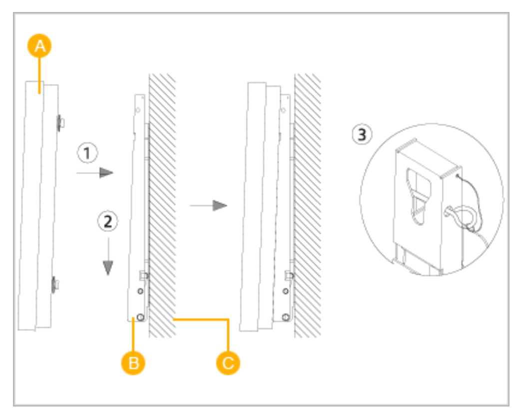
注意

- 将产品安装在壁挂支架上，并确保其已完全固定到左右两个塑料挂件上。
- 在将产品安装到支架上时，小心手指卡在孔里。
- 请确保将壁挂支架牢固地固定到墙上，否则产品在安装后可能会脱位。

3. 将步骤 2 中的 4 颗螺钉（塑料挂件 + 螺钉 B）固定到产品后面的孔中。



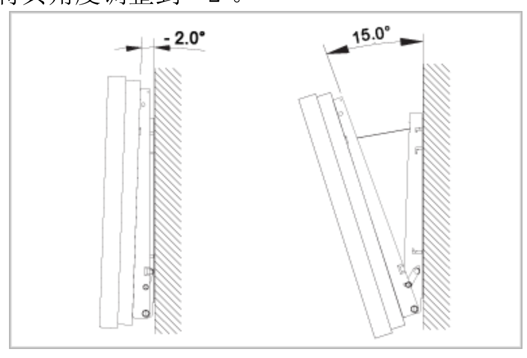
4. 取下安全销 (3)，将 4 个产品固定器分别插入相应的支架孔 (1)。 然后放置产品 (2)，将其牢固地固定到支架。 请确保重新插入并固定安全销 (3) 以将产品牢固地固定到支架。



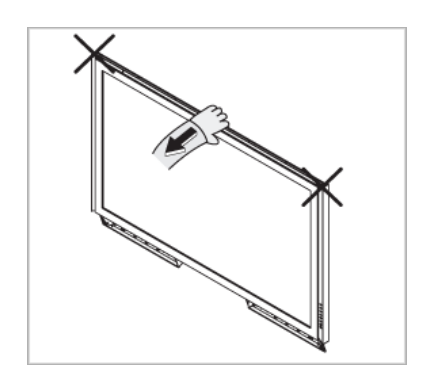
A -	LCD 显示器
B -	壁挂支架
C -	墙

调整壁挂支架角度

在将支架安装到墙上前将其角度调整到 -2°。



1. 将显示器固定到壁挂支架。
2. 抓住显示器上方的中间位置，并向外拉（按箭头方向）以调整角度。
3. 可以在 -2° 到 15° 之间调整支架角度。



请确保使用显示器的上方中央，而左侧或右侧来调整角度。

连接

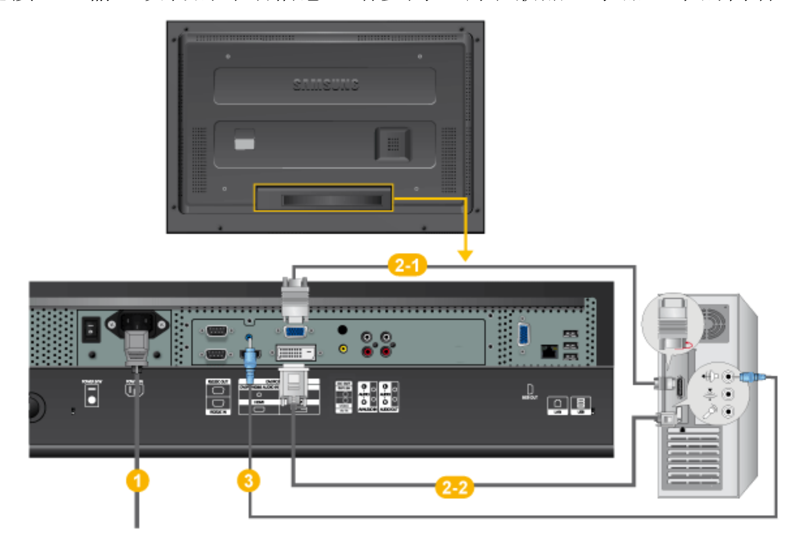
连接计算机

使用接地电源线

- 如果发生故障，接地线可能导致触电。 请确保在连接 AC 电源前，正确连接接地线。 如果采用无线接地，请先拔下交流电源线。

注

液晶显示器可连接各种 AV 输入设备，例如 DVD 播放器、VCR、可携式摄像机以及计算机。 有关连接 AV 输入设备的详细信息，请参阅“调节液晶显示器”中的内容。



1 将液晶显示器的电源线连接至液晶显示器背面的电源端口。 打开电源开关。

2 有 2 种方法可以连接 D-sub 端子和液晶显示器。 从下列选项中选择一个：

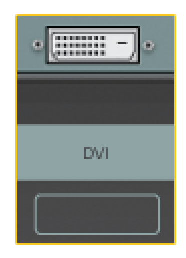
2-1 使用显卡上的 D-sub（模拟）连接器。

- 用 D-sub 连接液晶显示器背面的 15 针 RGB 端口和计算机上的 15 针 D-sub 端口。



2-2 使用显卡上的 DVI（数字）连接器。

- 用 DVI 缆线连接液晶显示器背面的 DVI 端口和计算机上的 DVI 端口。



3 将液晶显示器的音频线连接至计算机背面的音频端口。

注

- 打开计算机和液晶显示器。
- DVI 缆线可选购。
- 请联系当地 SAMSUNG Electronics 服务中心购买选配件。

连接至其他设备

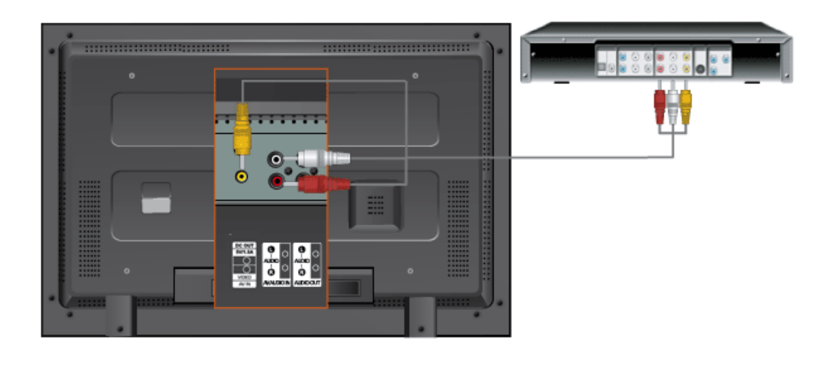
使用接地电源线

- 如果发生故障，接地线可能导致触电。请确保在连接 AC 电源前，正确连接接地线。如果采用无线接地，请先拔下交流电源线。


注

液晶显示器可连接各种 AV 输入设备，例如 DVD 播放器、VCR、可携式摄像机以及计算机。 有关连接 AV 输入设备的详细信息，请参阅“调节液晶显示器”中的内容。

连接 AV 设备

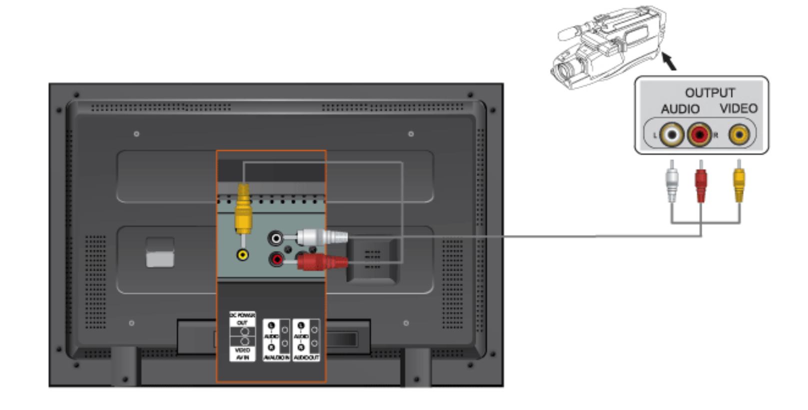


1. 将 DVD、VCR（DVD/DTV 机顶盒）端口连接到液晶显示器的［R-AUDIO-L] 端口。
2. 然后，启动 DVD、VCR 或可携式摄像机并放入 DVD 光盘或录像带。
3. 使用 SOURCE 按扭选择 AV。


注

液晶显示器带有用于连接 AV 输入设备（如 DVD、VCR 或可携式摄像机）的 AV 连接端子。 您只要打开液晶显示器，就可以享受 AV 信号的显示内容。

连接摄像机

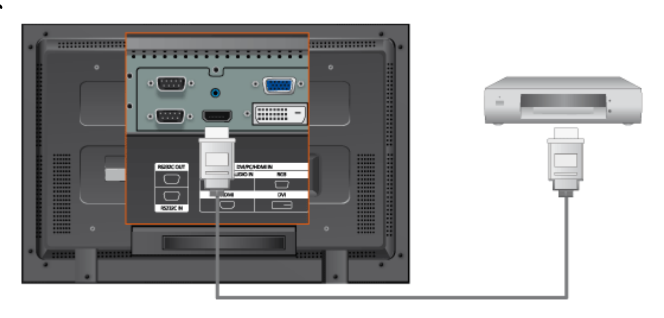


1. 找到可携式摄像机上的 AV 输出插孔。 这些插孔通常位于可携式摄像机的侧面或背面。 用一组音频线连接可携式摄像机的 AUDIO OUTPUT 插孔和液晶显示器的 AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] 端口。
2. 用视频缆线连接可携式摄像机的 VIDEO OUTPUT 插孔和液晶显示器的 AV IN [VIDEO] 端口。
3. 使用液晶显示器前面板或遥控器上的 Source 按钮，为可携式摄像机的连接选择 AV。
4. 然后，启动已放有录像带的可携式摄像机。

 注

可携式摄像机通常随附以上所示的音频视频缆线。 （如果没有，请到当地电子商店购买。） 如果您的摄像机是立体声，则需要连接两根缆线。

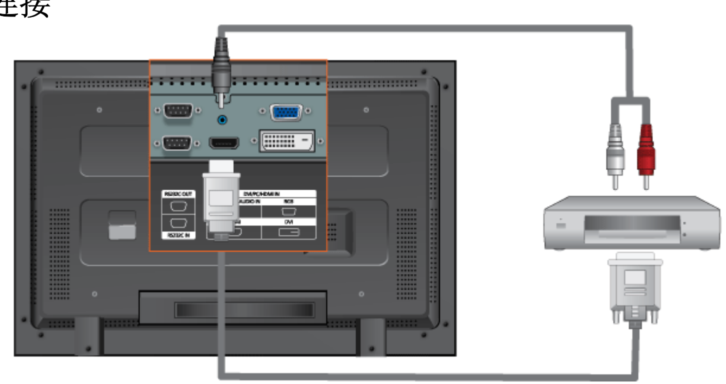
使用 HDMI 缆线进行连接



注

- 数字 DVD 等类似的输入设备是通过 HDMI 缆线连接至液晶显示器的 HDMI 端口的。
- 您不能将 PC 连接到 HDMI 端子。

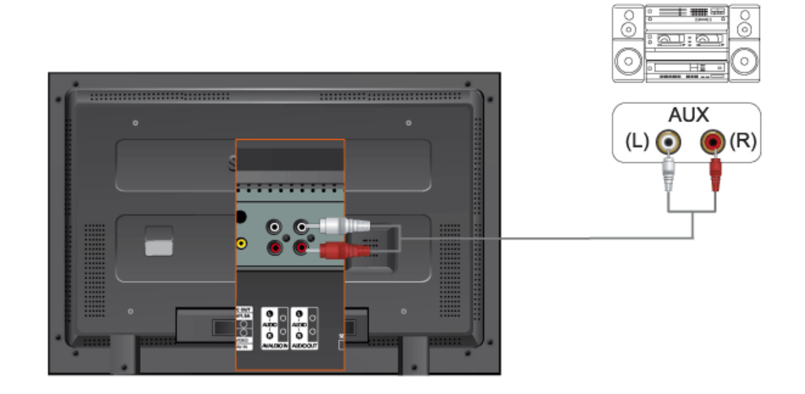
使用 DVI 至 HDMI 缆线连接



注

- 使用 DVI 至 HDMI 缆线将数字输出设备的 DVI 输出端子连接到液晶显示器的 HDMI 端子。
- 将 RCA 至立体声（适用于 PC）缆线的红色和白色插孔连接到数字输出设备上相同颜色的音频输出端子，并将另一端插孔连接到液晶显示器的 DVI / PC / HDMI AUDIO IN 端子。

连接至音频系统



注

- 使用一组音频缆线连接音频系统的 AUX L、R 插孔和液晶显示器的 AUDIO OUT [L-AUDIO-R]。

连接 LAN 缆线

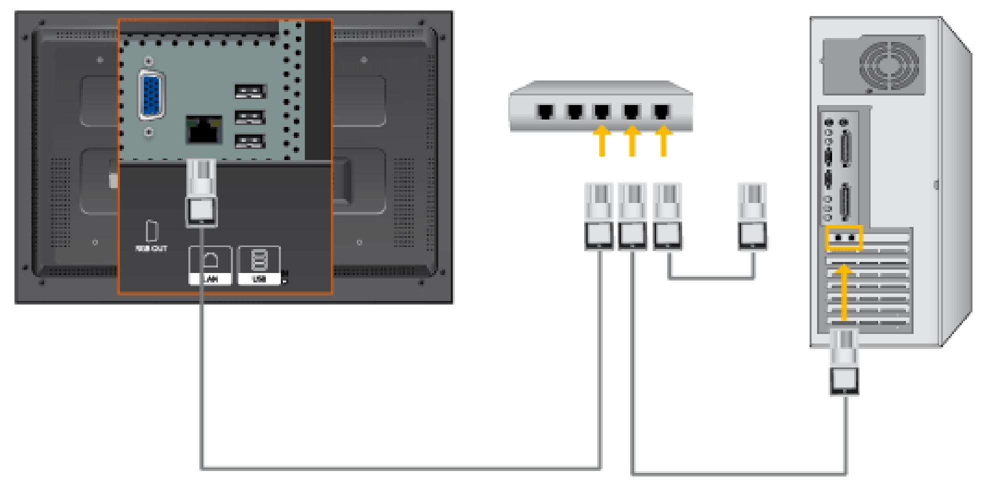
使用接地电源线



- 如果发生故障，接地线可能导致触电。请确保在连接 AC 电源前，正确连接接地线。如果采用无线接地，请先拔下交流电源线。

注

液晶显示器可连接各种 AV 输入设备，例如 DVD 播放器、VCR、可携式摄像机以及计算机。 有关连接 AV 输入设备的详细信息，请参阅“调节液晶显示器”中的内容。



注

连接 LAN 缆线。

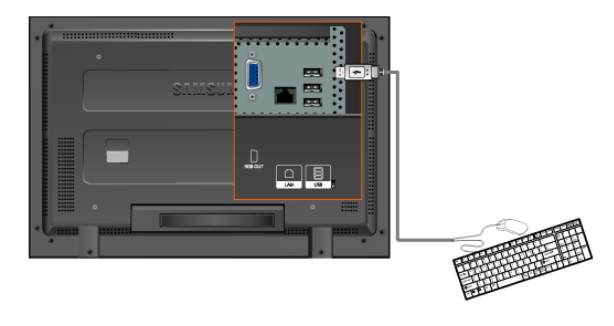
连接 USB 设备

使用接地电源线

- 如果发生故障，接地线可能导致触电。请确保在连接 AC 电源前，正确连接接地线。如果采用无线接地，请先拔下交流电源线。

 注

液晶显示器可连接各种 AV 输入设备，例如 DVD 播放器、VCR、可携式摄像机以及计算机。 有关连接 AV 输入设备的详细信息，请参阅“调节液晶显示器”中的内容。



 注

您可以连接 USB 设备（如鼠标或键盘）。

使用软件

显示器驱动程序

 注

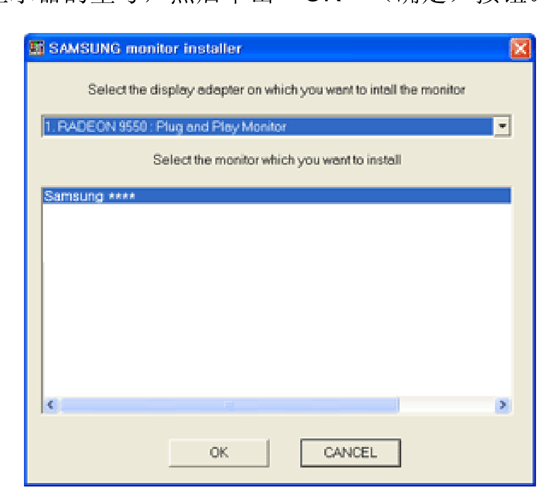
当操作系统提示需要显示器驱动程序时，放入显示器附带的 CD-ROM。 驱动程序的安装根据操作系统的不同略有差异。 根据操作系统的指示进行适当操作。

准备一张空白光盘，从此处所列的互联网网站上下载驱动程序文件。
互联网网站：

http://www.samsung.com/（全球）

安装显示器驱动程序（自动）

1. 将光盘放入 CD-ROM 驱动器。
2. 单击“Windows”。
3. 在型号列表中选择显示器的型号，然后单击“OK”（确定）按钮。



4. 如果您可以看到下列消息窗口，请单击“Continue Anyway”（忽略继续）按钮。 然后单击“OK”（确定）按钮（Microsoft® Windows® XP/2000 操作系统）。



 注

此显示器驱动程序已获得 MS 徽标认证，安装它不会损坏您的系统。

经过认证的此驱动程序可在 Samsung 显示器的主页上找到。

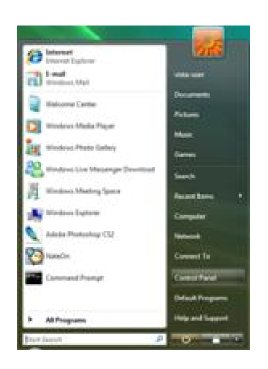
http://www.samsung.com/

安装显示器驱动程序（手动）

Microsoft® Windows Vista, 操作系统

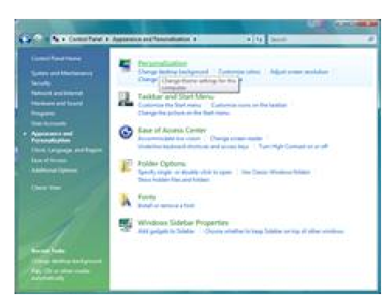
1. 将手册附带的光盘放入 CD-ROM 驱动器。

2. 单击（开始）和“控制面板”。 然后双击“Appearance and Personalization”（外观和个性化）。



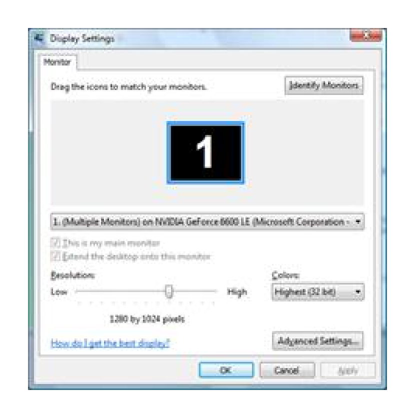


3. 单击“Personalization”（个性化），然后单击“Display Settings”（显示设置）。



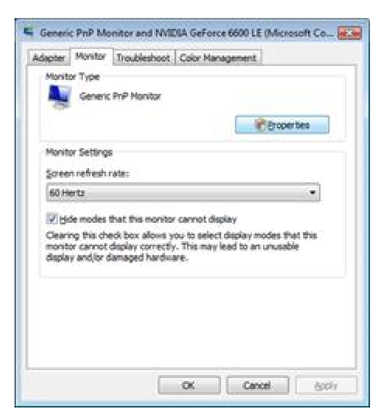


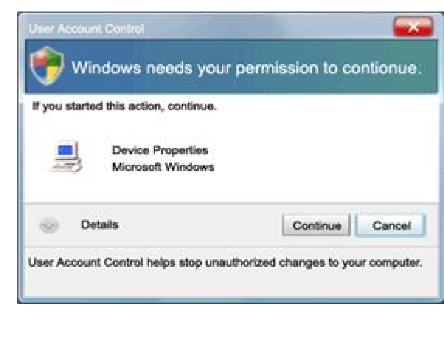
4. 单击“Advanced Settings...”（高级设置...）。



5. 在“Monitor”（监视器）选项卡中单击“Properties”（属性）。 如果“Properties”（属性）按钮已停用，则表示您的显示器已配置完毕。 显示器已可使用。

   如果出现如下图所示的“Windows needs...”（Windows 需要...）消息，请单击“Continue”（继续）。



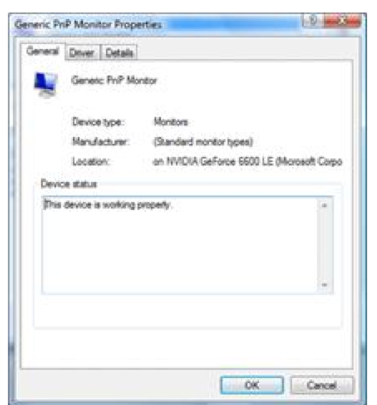


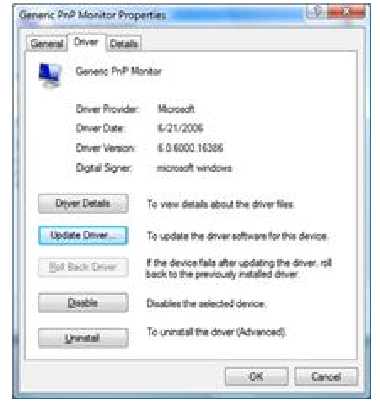
 注

本显示器的驱动程序通过相应认证并获得 MS 认证徽标，且本安装不会损坏您的系统。

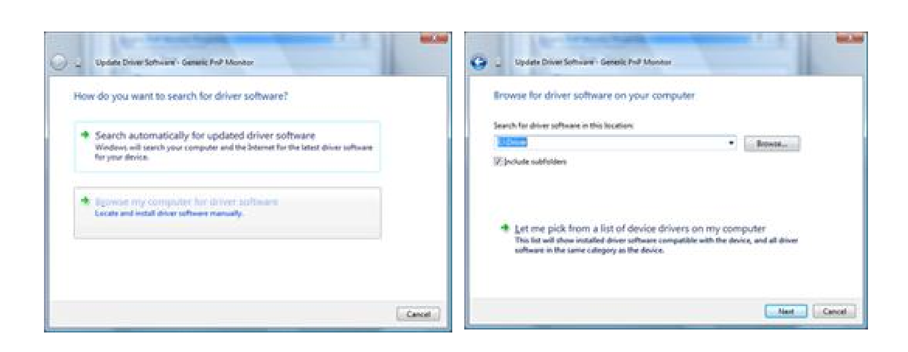
经过认证的此驱动程序可在 Samsung 显示器的主页上找到。

6. 在“Driver”（驱动程序）选项卡中单击“Update Driver...”（更新驱动程序. . . ）。

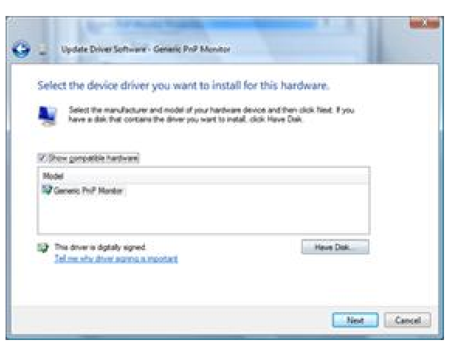


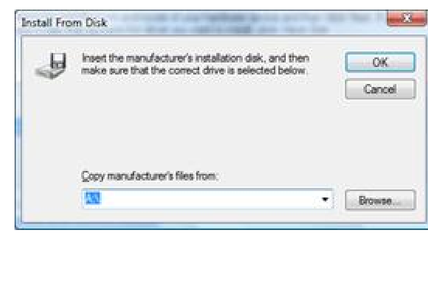


7. 勾选“Browse my computer for driver software”（浏览计算机以查找驱动程序软件）复选框，并单击“Let me pick from a list of device drivers on my computer”（从计算机的设备驱动程序列表中选择）。

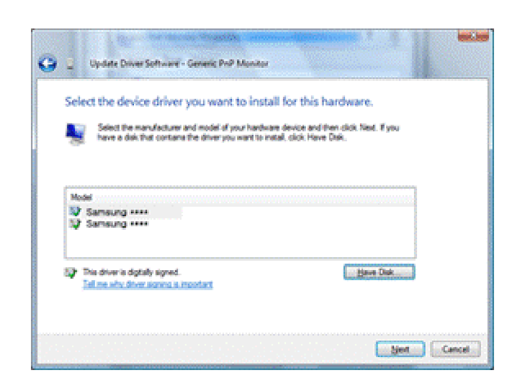


8. 单击“Have Disk...”（从磁盘安装…），并选择驱动程序安装文件所在的文件夹（例如 D:\Drive），然后单击“OK”（确定）。

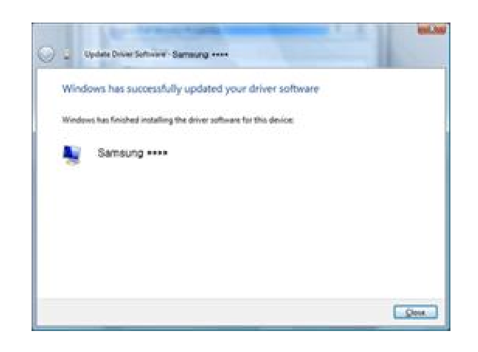


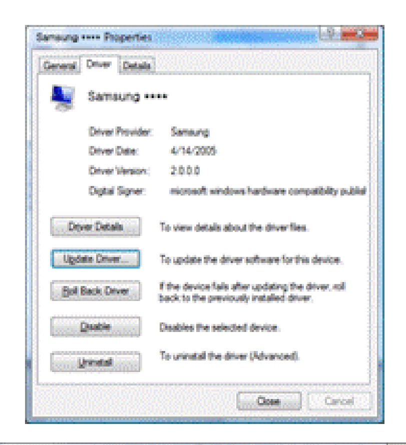


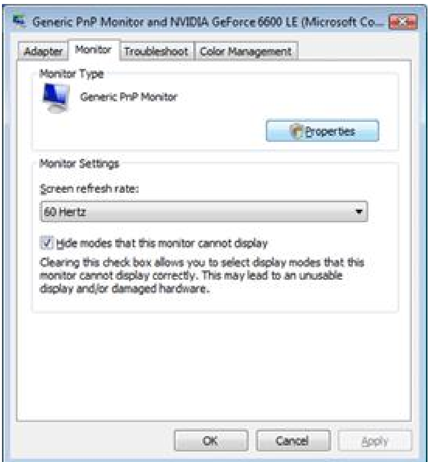
9. 从画面中的显示器型号列表中选择与您的显示器相匹配的型号，然后单击“Next”（下一步）。

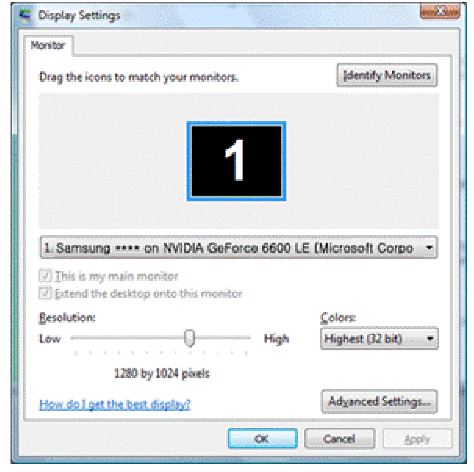


10. 依次单击以下画面中的“Close”（关闭） → “Close”（关闭） → “OK”（确定） → “OK”（确定）按钮。





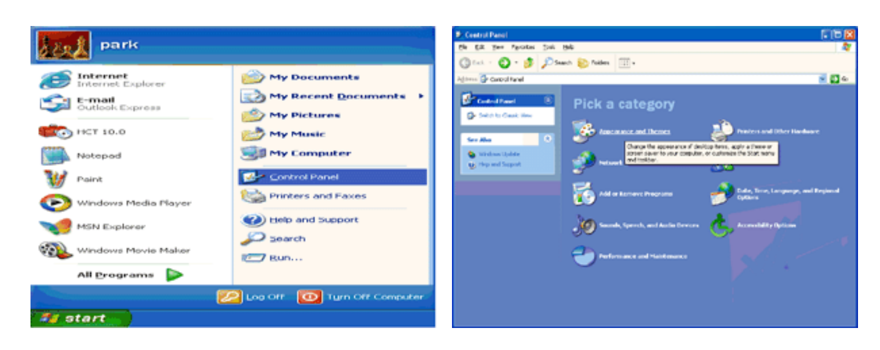




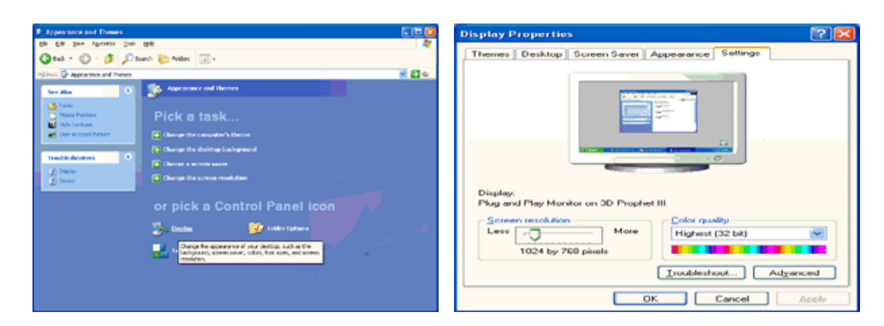
Microsoft® Windows® XP 操作系统

1. 将光盘放入 CD-ROM 驱动器。

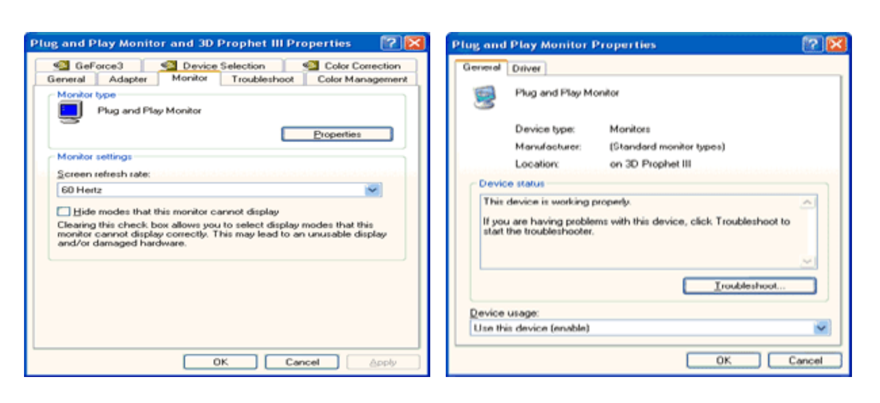
2. 单击“Start”（开始） → “Control Panel”（控制面板），然后单击“Appearance and Themes”（外观和主题）图标。



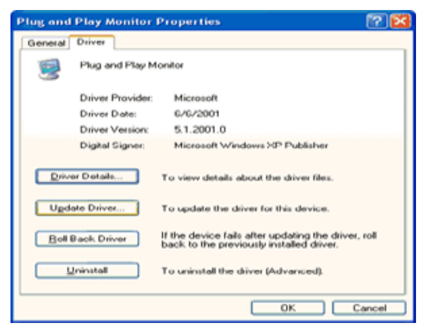
3. 单击“Display”（显示）图标并选择“Settings”（设置）选项卡，然后单击“Advanced...”（高级...）。

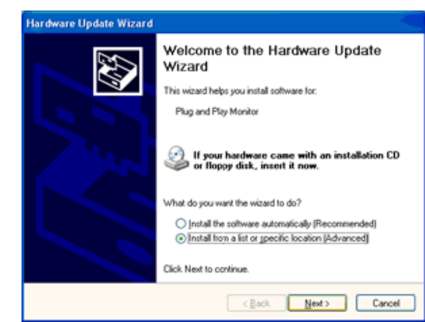


4. 在“Monitor”（监视器）选项卡中单击“Properties”（属性）按钮，并选择“Driver”（驱动程序）选项卡。

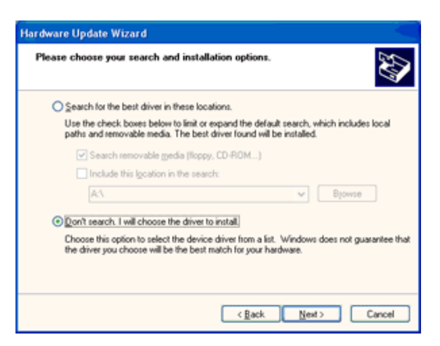


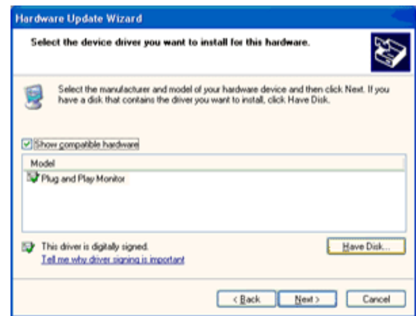
5. 单击“Update Driver...”（更新驱动程序...）并选择“Install from a list or...”（从列表或指定位置安装），然后单击“Next”（下一步）按钮。



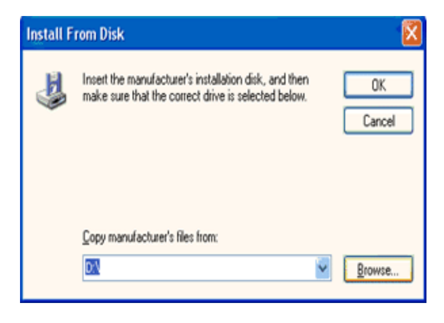


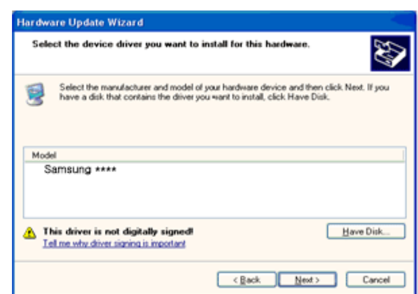
6. 选择“Don't search, I will...”（不要搜索，我要...）并单击“Next”（下一步），然后单击“Have disk”（从磁盘安装）。



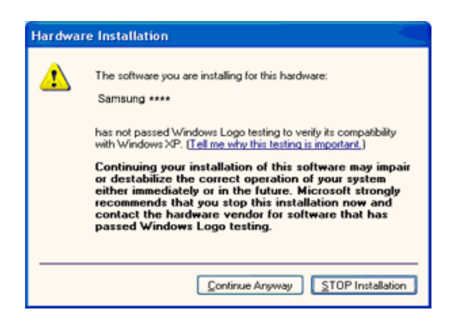


7. 单击“Browse”（浏览）按钮，然后选择 A:(D:\Driver)，在型号列表中选择您的显示器型号并单击“Next”（下一步）按钮。





8. 如果您可以看到下列消息窗口，请单击“Continue Anyway”（忽略继续）按钮。 然后单击“OK”（确定）按钮。



 注

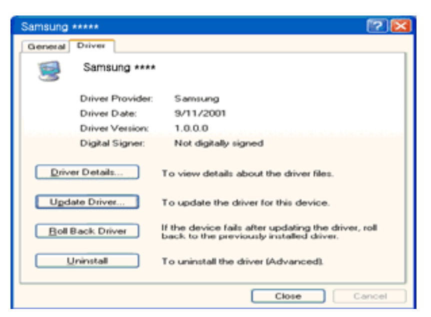
此显示器驱动程序已获得 MS 徽标认证，安装它不会损坏您的系统。

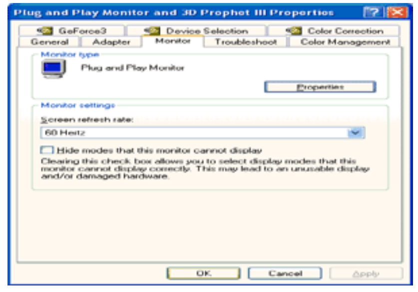
经过认证的此驱动程序可在 Samsung 显示器的主页上找到。

http://www.samsung.com/

9. 单击“Close”（关闭）按钮，然后继续单击“OK”（确定）按钮。







10. 显示器驱动程序现已安装完毕。

Microsoft® Windows® 2000 操作系统

如果显示器上出现“Digital Signature Not Found”（未找到数字签名）窗口，请执行以下步骤。

1. 在“Insert disk”（请插入磁盘）窗口中单击“OK”（确定）按钮。

2. 在“File Needed”（所需文件）窗口中单击“Browse”（浏览）按钮。

3. 选择 A:(D:\Driver) 并单击“Open”（打开）按钮，然后单击“OK”（确定）按钮。

如何安装

1. 单击“Start”（开始），“Setting”（设置），“Control Panel”（控制面板）。

2. 双击“Display”（显示）图标。

3. 选择“Settings”（设置）选项卡，并单击“Advanced Properties”（高级属性）按钮。

4. 选择“Monitor”（监视器）。

   第1种情况：　如果“Properties”（属性）按钮不能启用，则表示您的显示器已正确配置。 请终止安装。

   第2种情况：　如果“Properties”（属性）按钮可以启用，单击“Properties”（属性）按钮，然后继续执行以下步骤。

5. 单击“Driver”（驱动程序），然后单击“Update Driver...”（更新驱动程序...），再单击“Next”（下一步）按钮。

6. 选择“Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver”（显示已知设备驱动程序的列表，从中选择特定驱动程序），并单击“Next”（下一步），然后单击“Have disk”（从磁盘安装）。

7. 单击“Browse”（浏览）按钮，然后选择 A:(D:\Driver)。

8. 单击“Open”（打开）按钮，然后单击“OK”（确定）按钮。

9. 选择您的显示器型号并单击“Next”（下一步）按钮，然后再单击“Next”（下一步）按钮。

10. 单击“Finish”（完成）按钮，然后单击“Close”（关闭）按钮。

    如果您看到“Digital Signature Not Found”（未找到数字签名）窗口，请单击“Yes”（是）按钮。 然后单击“Finish”（完成）按钮，再单击“Close”（关闭）按钮。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系统

1. 单击“Start”（开始），“Setting”（设置），“Control Panel”（控制面板）。

2. 双击“Display”（显示）图标。

3. 选择“Settings”（设置）选项卡，并单击“Advanced Properties”（高级属性）按钮。

4. 选择“Monitor”（监视器）选项卡。

5. 单击“Monitor Type”（监示器类型）区域中的“Change”（更改）按钮。

6. 选择“Specify the location of the driver”（指定驱动程序位置）。

7. 选择“Display a list of all the driver in a specific location...”（显示特定位置的所有驱动程序的列表. . . ），然后单击“Next”（下一步）按钮。

8. 单击“Have Disk”（从磁盘安装）按钮。

9. 指定 A:\(D:\driver)，然后单击“OK”（确定）按钮。

10. 选择“Show all devices”（显示所有设备），并选择与您计算机相连接的显示器，然后单击“OK”（确定）。

11. 继续选择“Close”（关闭）按钮和“OK”（确定）按钮，直至关闭显示属性对话框。

Microsoft® Windows® NT 操作系统

1. 单击“Start”（开始），“Settings”（设置），“Control Panel”（控制面板），然后双击“Display”（显示）图标。

2. 在“显示注册信息”窗口，单击“设置”选项卡，然后单击“All Display Modes”（所有显示模式）。

3. 选择您要使用的模式（分辨率、颜色数和场频），然后单击“OK”（确定）。

4. 如果在单击“Test”（测试）后屏幕正常工作，请单击“Apply”（应用）按钮。 如果屏幕显示不正常，请切换为其他模式（更低的分辨率、颜色数或刷新频率）。

注

如果“所有显示模式”中未列出模式，请参阅用户指南中的预设时钟模式选择分辨率和场频。

Linux 操作系统

要执行 X-Window，您需要创建一个 X86Config 文件，这是一种系统设置文件。

1. 执行 X86Config 文件后，在第一和第二个画面中按“Enter”（回车）键。

2. 第三个画面用于设置鼠标。
3. 为您的计算机设置鼠标。
4. 然后是选择键盘。
5. 为您的计算机设置键盘。
6. 然后是设置显示器。
7. 首先，为显示器设置行频。 （可直接输入刷新频率。）
8. 为显示器设置场频。 （可直接输入刷新频率。）
9. 输入显示器的型号名称。 此信息并不影响 X-Window 的实际执行。
10. 显示器设置完成。 设置其他所需硬件后，执行 X-Window。

IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

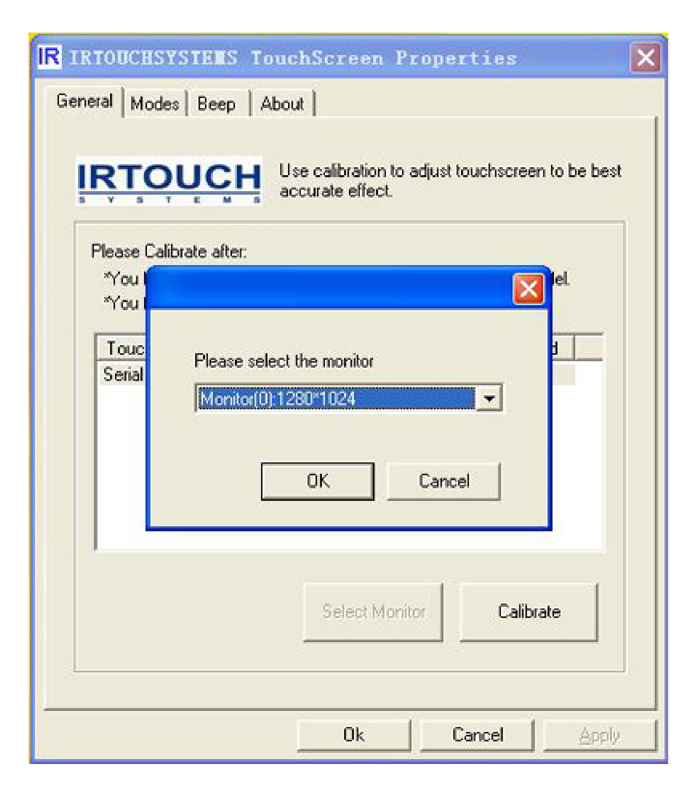
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.



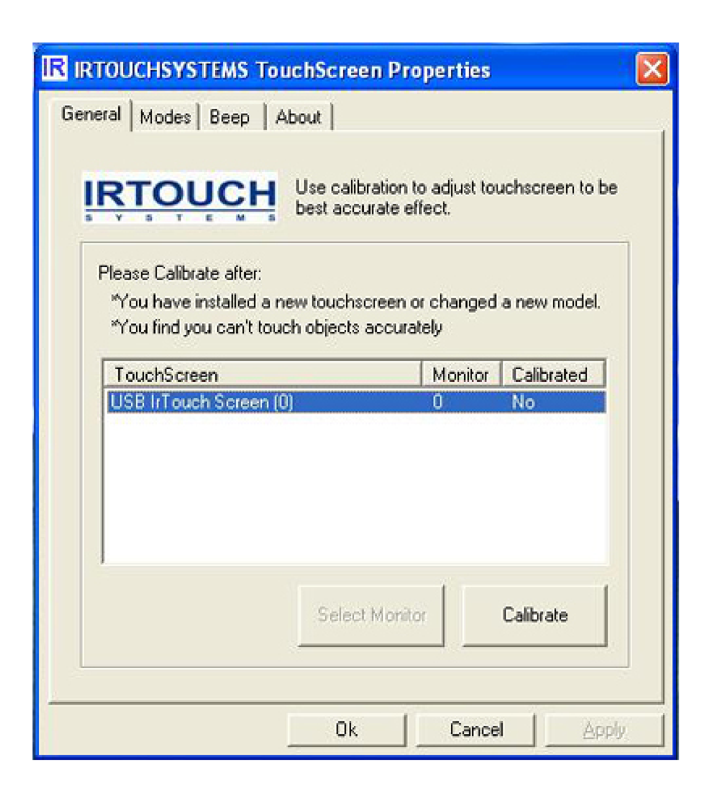
General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-

touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

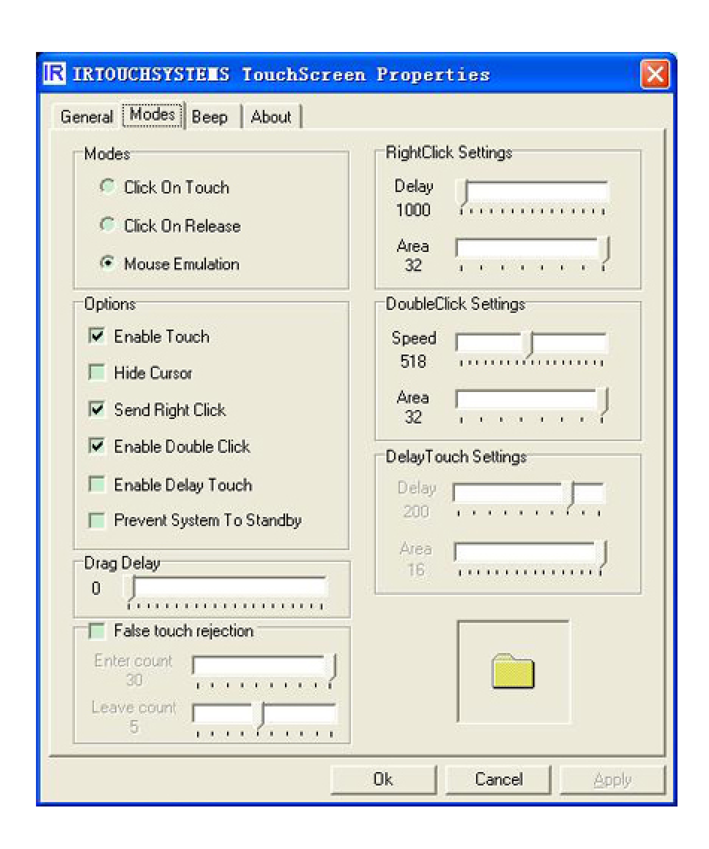


2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

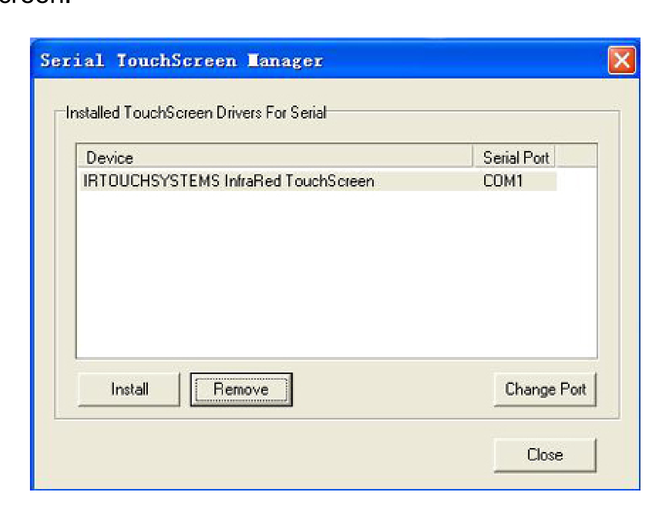
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

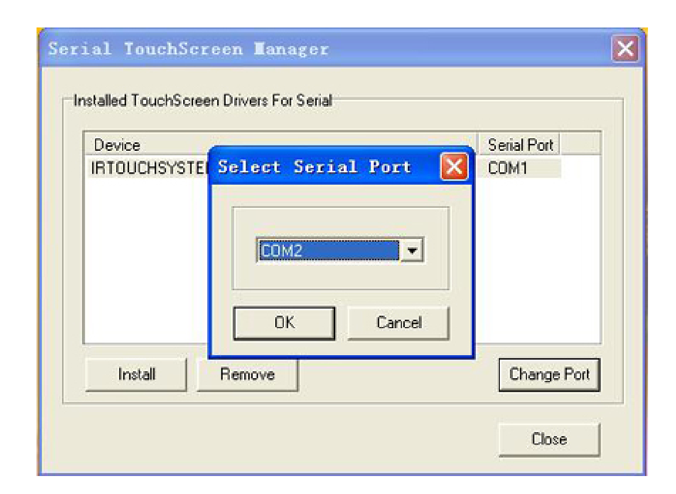
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCHSYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



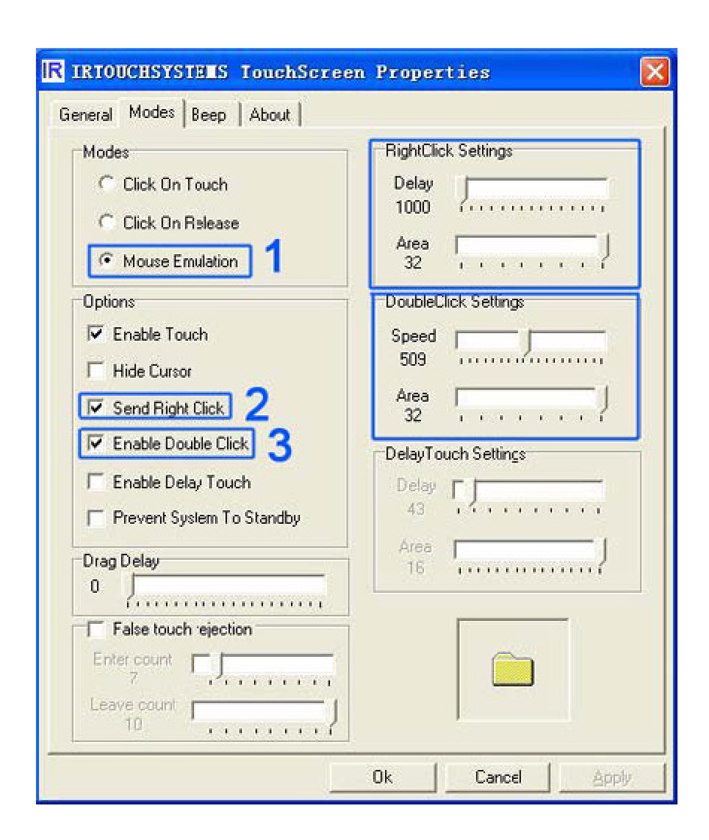
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

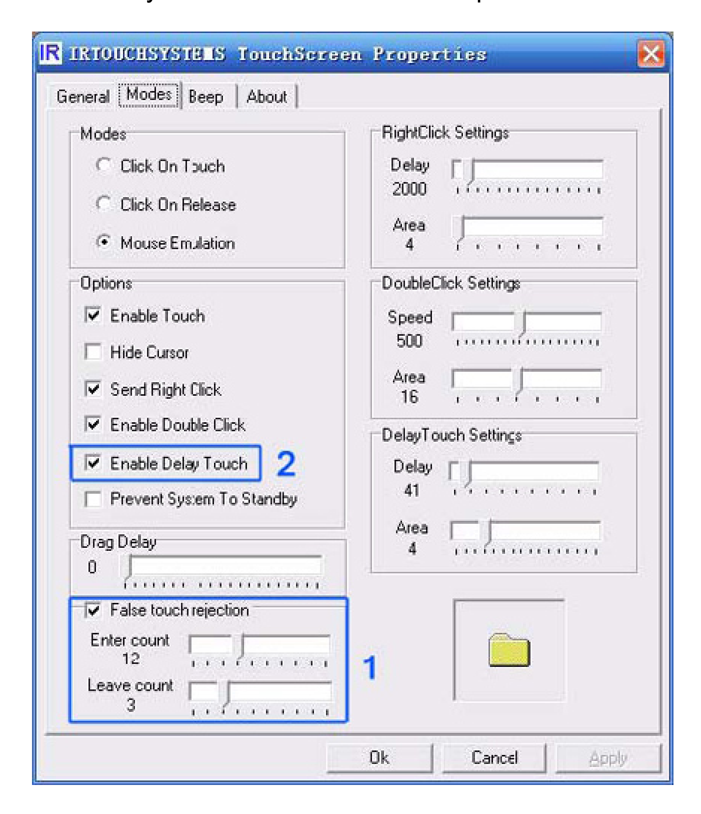
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

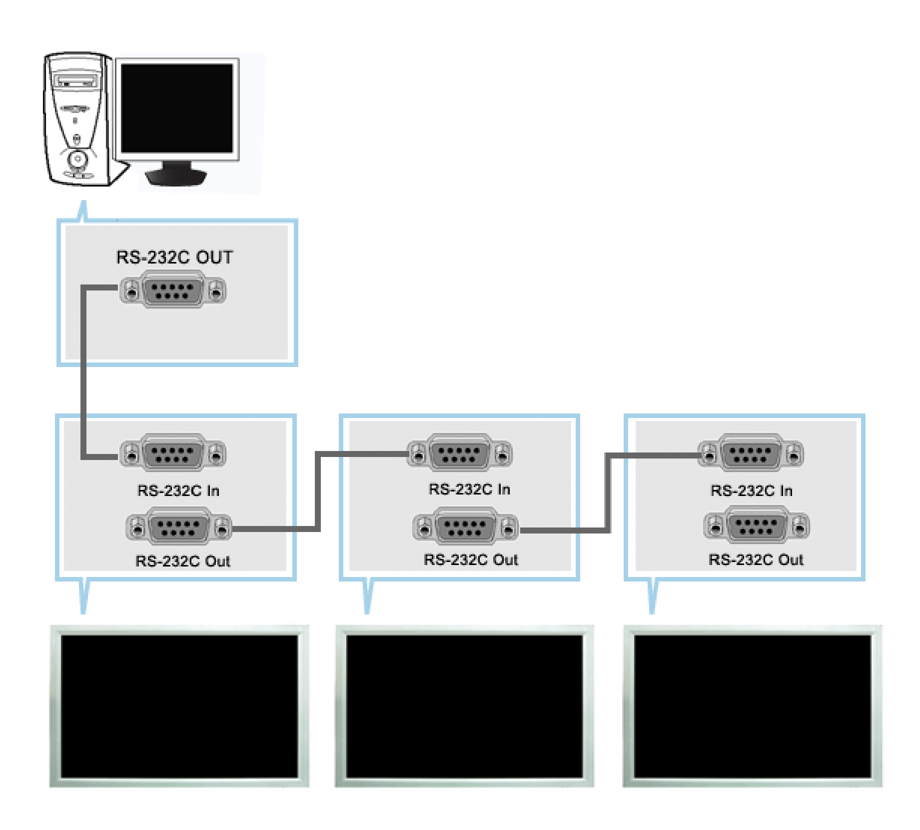
1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.



介绍

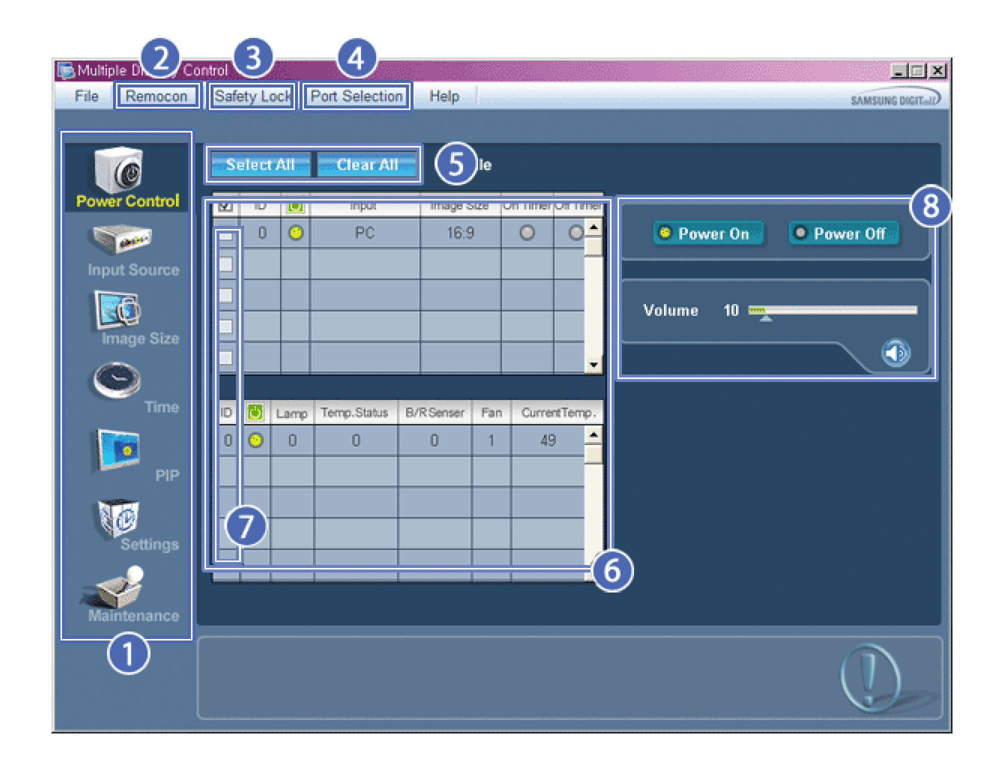


Multiple Display Control (MDC) (多显示器控制) 是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。因此，在计算机的串行端口和显示器的串行端口之间应通过一条串行电缆连接。

Main Screen

Click Start > Program > Samsung > MDC System （多显示器控制）以启动程序。

选择一台显示器以便在滚动条内查看选定显示器的音量。



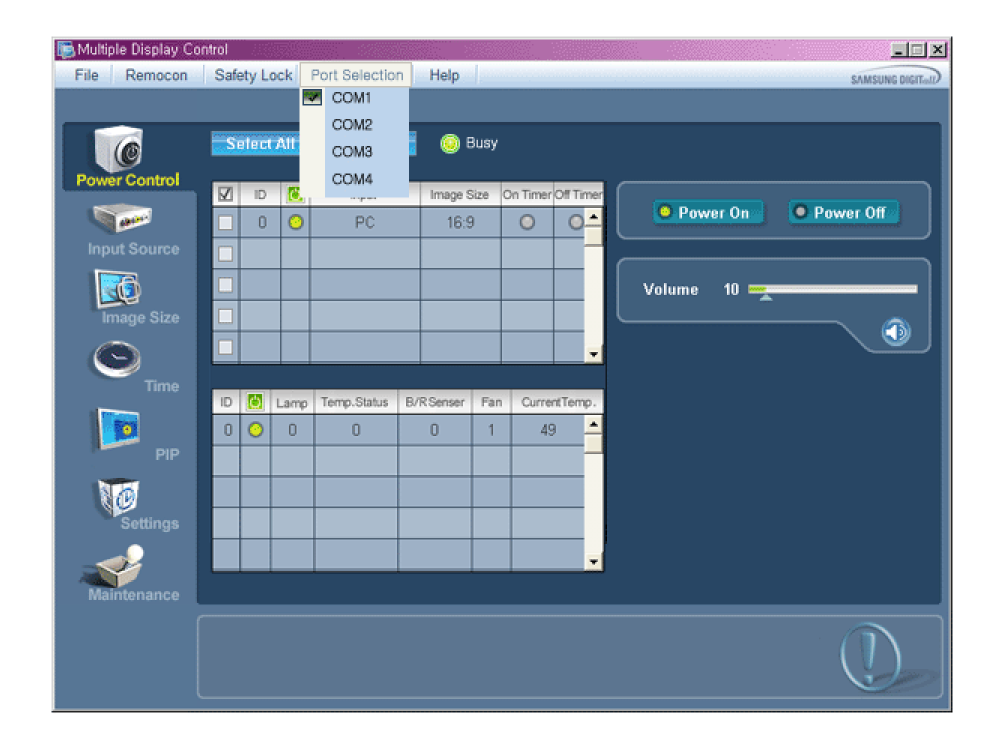
1. 控制板
2. Remocon
3. Safety Lock
4. Port Selection
5. 选择按钮
6. 信息窗格
7. 显示器选择
8. 控制工具

---

1. 用控制板切换到各个屏幕。
2. 使您可以启用或禁用显示器的遥控信号接收功能。
3. 设置 Safety Lock（安全锁）功能。
4. PC 串行端口的设置可以更改。 最初的设置值为 COM1。
5. 单击 Select all （ 全选 ） 或 Clear （ 清除 ） 以选择或清除所有的显示器。
6. 用窗格查看选定显示器的简短信息。
7. 从“显示器选择”选择一台显示器
8. 用“控制工具”控制显示器。

<注> 遥控启用 / 禁用功能无论是否开机均可操作 ， 并且适用于所有连接到 MDC 的显示器。 但是，不管在 MDC 关闭时所有显示器的遥控信号接收功能状态如何，在 MDC 时关闭时这些功能均被初始化为启用。

Port Selection

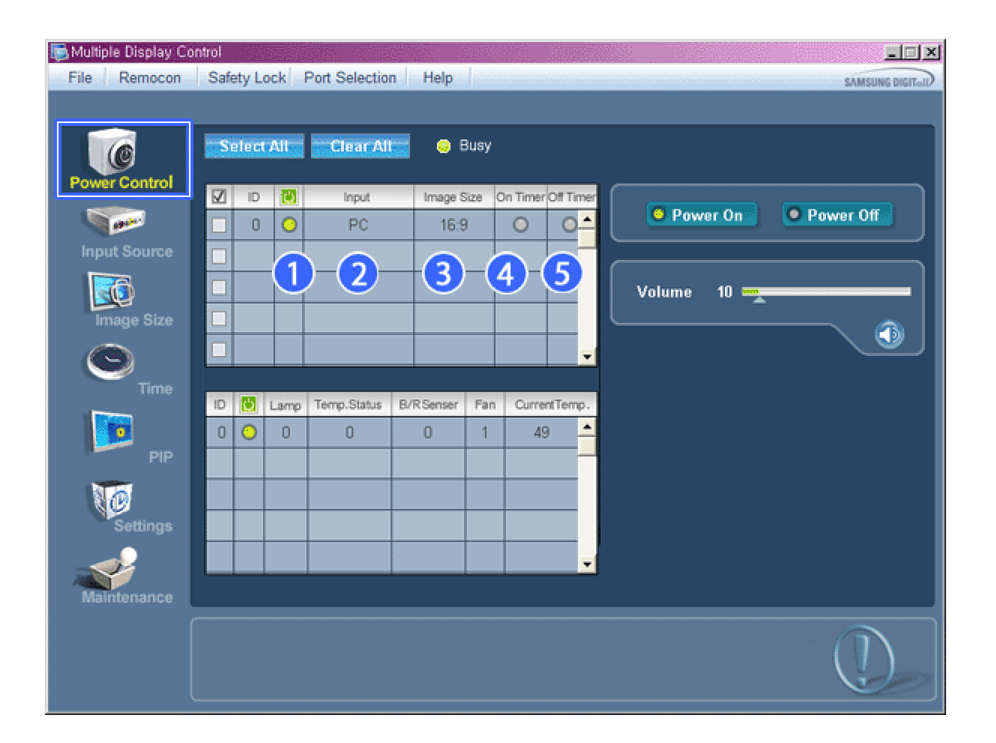


1. Multiple Display Control（多显示器控制）最初的设置值为 COM1。
2. 如果使用 COM1 以外的任何端口，则 COM1 至 COM4 之间的端口可以在 Port Selection Menu（端口选择菜单）上进行选择。
3. 如果没有选择与显示器连接（使用串行电缆）的准确端口名，那么通信将无法进行。
4. 所选择的端口会存储在程序中并可用于下一个程序。



Power Control

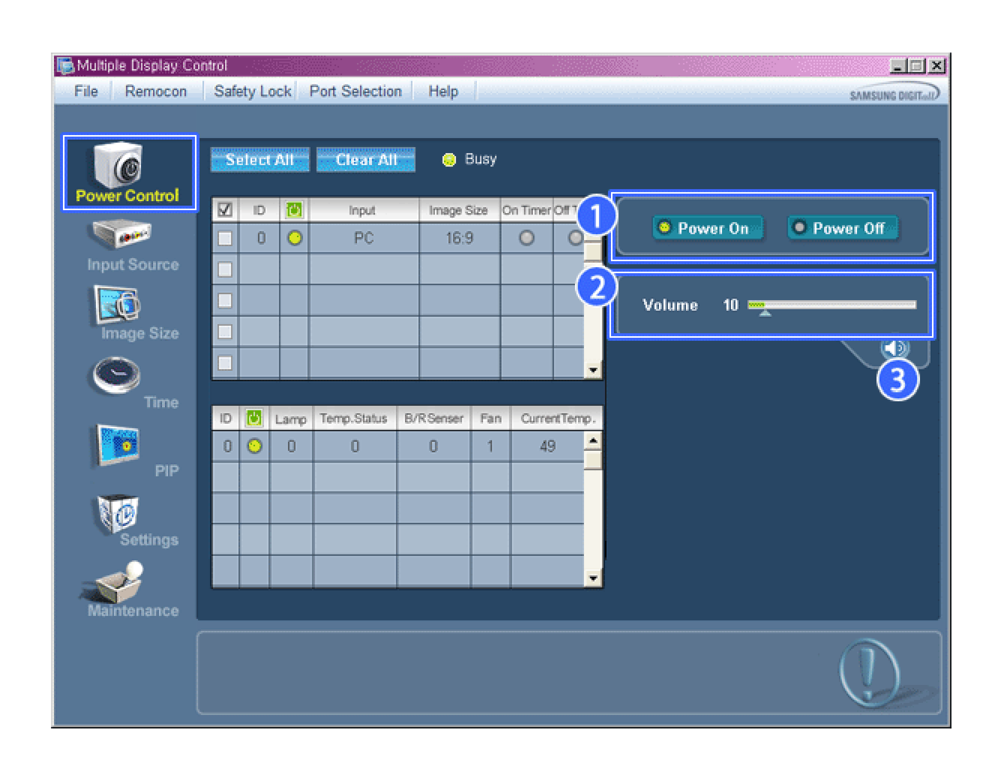
1. 单击控制板中的 Power Control （ 电源控制 ）， Power Control （ 电源控制 ） 屏幕出现。



信息窗格显示电源控制所需的某些基本信息。

1) (Power Status(电源状态))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer Status
5) Off Timer Status

2. 用 Select All （ 全选 ） 按钮或复选框选择要控制的显示器。



电源控制使您可以控制选定显示器的某些功能。

1) Power On/Off

- 打开或关闭选定显示器的电源。

2) Volume

- 控制选定显示器的音量级别。
  从显示器接收选定显示器的音量级别并将音量级别显示在滚动条内。
  （取消选择或选择 Select All （全选）时，显示的值返回到默认值 10 ）

3) Mute On/Off(打开/关闭静音)

- 打开或关闭选定显示器的静音功能。
  一次选择一台显示器时 ， 如果选定的显示器已经设置为 MUTE （ 静音 ）， 您必须标记 MUTE （ 静音 ） 显示器。
  （取消选择或选择 Select All （全选）时，显示的值返回到默认值）

*** 电源控制应用于所有显示器。**

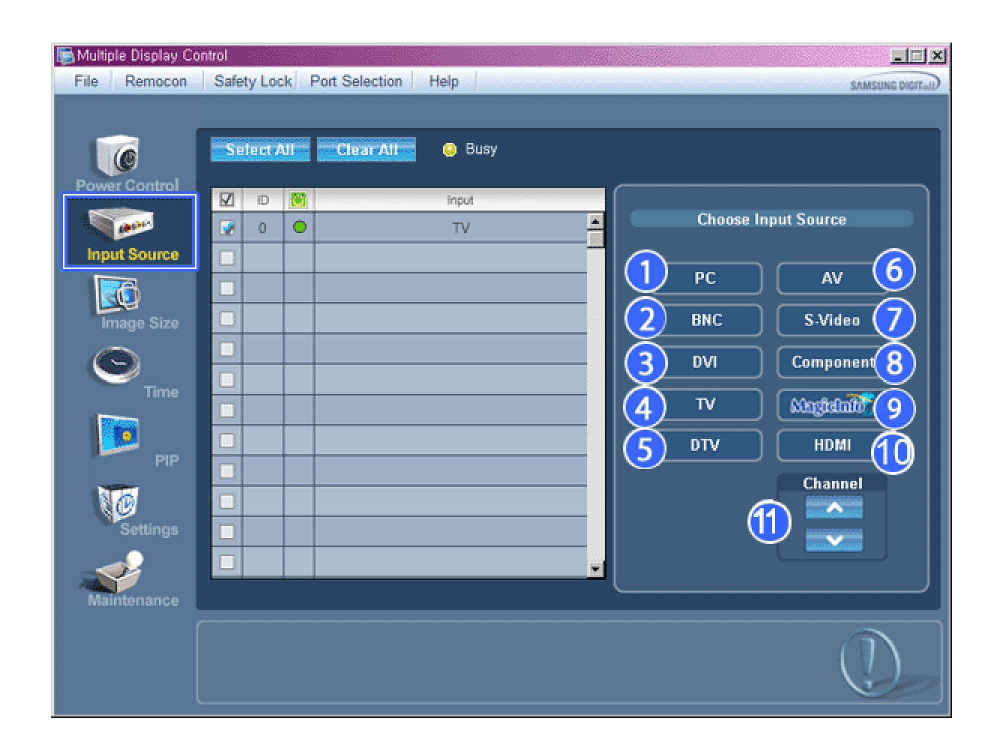
*** 音量和静音功能只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。**



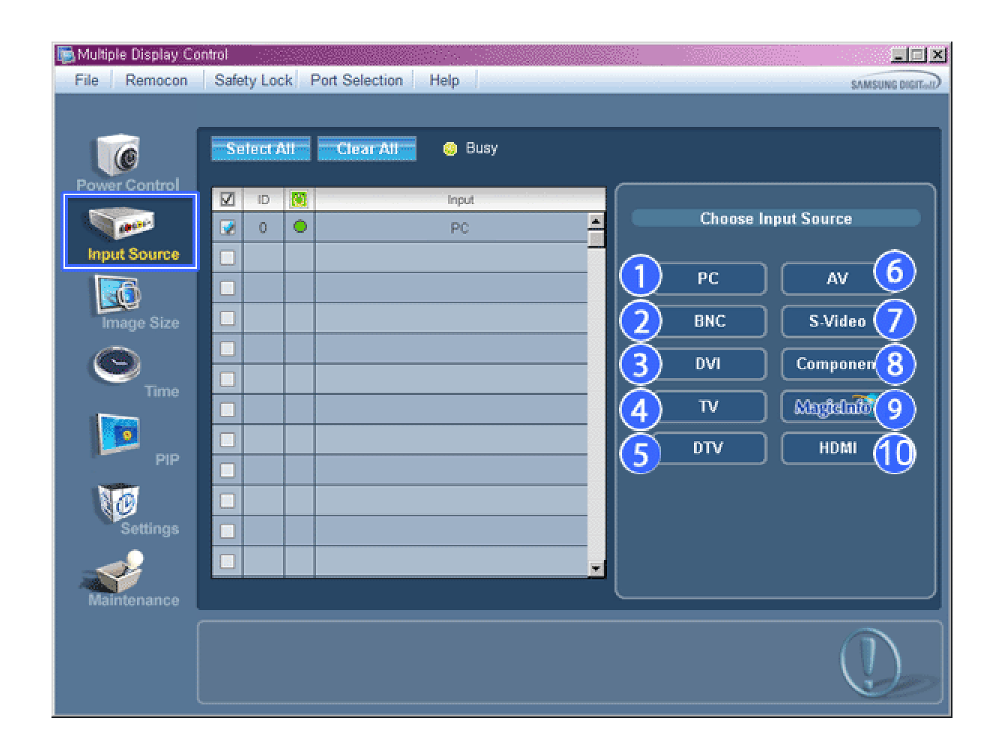
Input Source

1. 单击控制板中的 Input Source （ 输入源 ）， Input Source （ 输入源 ） 屏幕出现。
   单击 Select All（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。

• TV Mode



• PC Mode



* 信息窗格显示输入源控制所需的某些基本信息。

1) PC
   - 将选定显示器的输入源更改为 PC。
2) BNC
   - 将选定显示器的输入源更改为 BNC。
3) DVI
   - 将选定显示器的输入源更改为 DVI。
4) TV
   - 将选定显示器的输入源更改为 TV.
5) DTV
   - 将选定显示器的输入源更改为 DTV.
6) AV
   - 将选定显示器的输入源更改为 AV。
7) S-Video
   - 将选定显示器的输入源更改为 S-Video。
8) Component
   - 将选定显示器的输入源更改为 Component(分量)。
9) MagicInfo
   - MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。
10) HDMI
   - 将选定显示器的输入源更改为 HDMI.
11) Channel
   - 如果 Input Source（输入源）是电视，则会出现频道箭头。

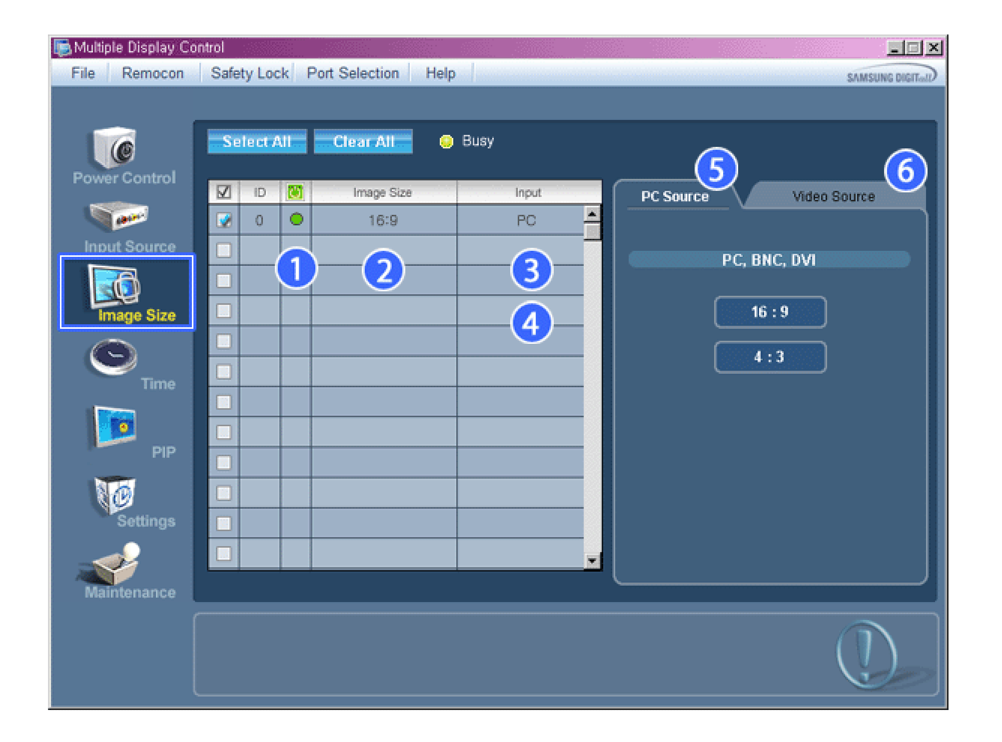
*** 电视源仅能在具有电视功能的产品中选择，而且只有在输入源为电视时方可进行频道控制。**

*** 输入源控制只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。**

 Image Size

PC, BNC, DVI

1. 单击控制板中的 Image Size （ 画面大小 ）， Image Size （ 画面大小 ） 屏幕出现。



✱ 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

1) (Power Status(电源状态))
   - 显示当前显示器的电源状态。

2) Image Size
   - 显示使用中的显示器的当前画面大小。

3) Input
   - 显示使用中的显示器的当前输入源。

4) 信息窗格只显示输入源为 PC、 BNC、DVI的显示器。

5) PC Source - 单击 Image Size （ 画面大小 ） 时 ， PC、 BNC、DVI选项卡首先出现。
   - 画面大小控制按钮控制 PC、 BNC、DVI模式的画面大小。

6) Video Source
   - 点击 Video Source（视频源）选项卡，以控制各个 Input Source（输入源）的 Image Size（图像尺寸）。

✱ MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

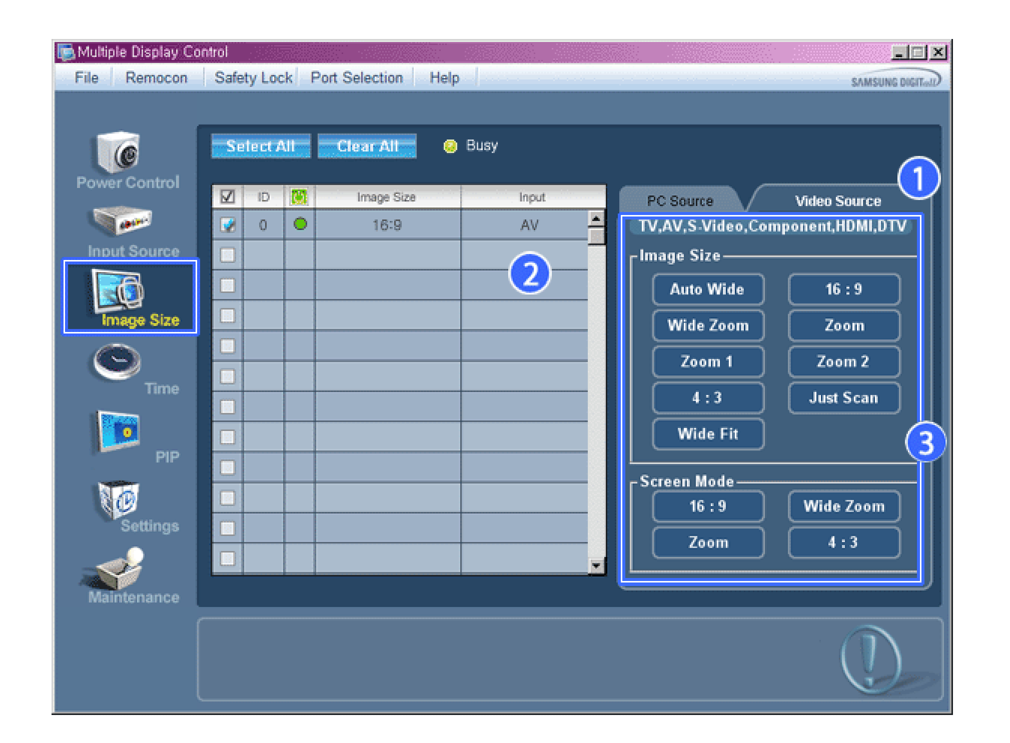
✱ 画面大小控制只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

1. 单击控制板中的 Image Size （ 画面大小 ）， Image Size （ 画面大小 ） 屏幕出现。



信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

1) 单击 AV, S-Video, Component（分量）, HDMI, DTV 选项卡以调整AV, S-Video, Component（分量）, HDMI, DTV的画面大小。
   单击 Select All（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。
2) 信息窗格只显示将AV, S-Video, Component（分量）, HDMI, DTV作为输入源的显示器。
3) 随机切换选定显示器的画面大小。
   注：当组合和 DVI (HDCP) 的输入信号类型为 720p 或 1080i 时，Auto Wide（自动宽度）、Zoom1（放大 1）和 Zoom2（放大 2）不可用。

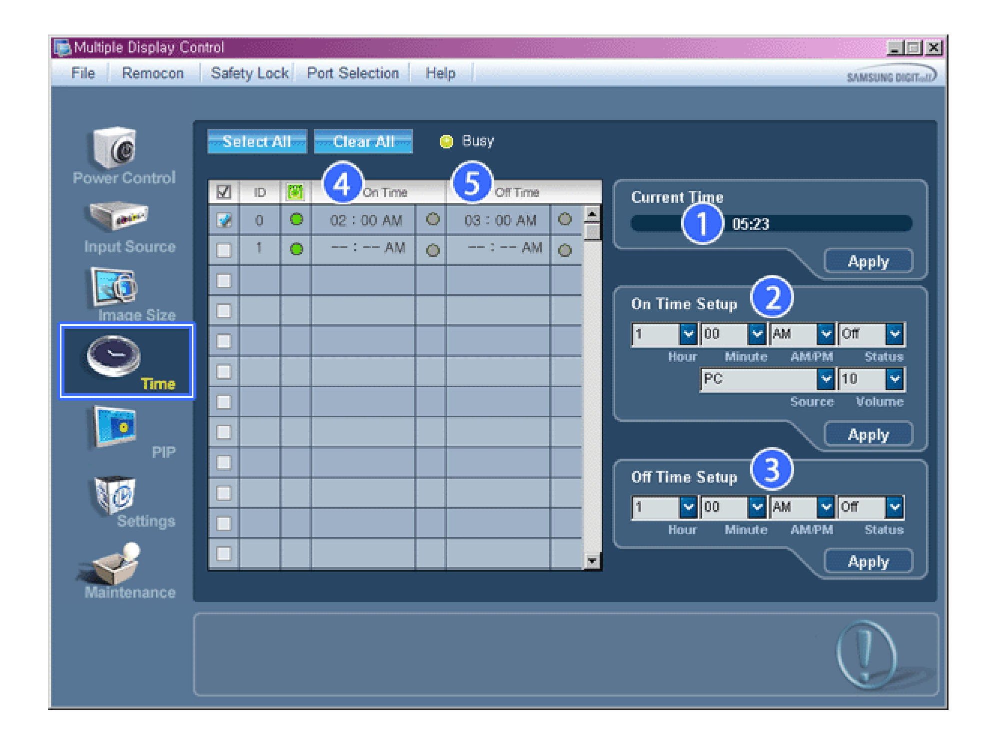
MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

画面大小控制只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。



Time

1. 单击控制板中的 Time （ 时间 ）， Time Control （ 时间控制 ） 屏幕出现。



✱ 信息窗格显示时间控制所需的某些基本信息。

1) Current Time

- 为选定显示器设置当前时间（计算机时间）。
- 要更改当前时间，首先更改计算机时间。

2) On Time Setup

- 设置所选画面 On Time Setup（打开时间设置）、Status（状态）、Source（信号源）、Volume（音量）的 Hour（小时）、Minute（分钟）、AM/PM。

3) Off Time Setup

- 设置所选画面 Off Time Setup（关闭时间设置）的 Hour（小时）、Minute（分钟）和 AM/PM。

4) On Time

5) Off Time

✱ MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

✱ 时间控制只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。

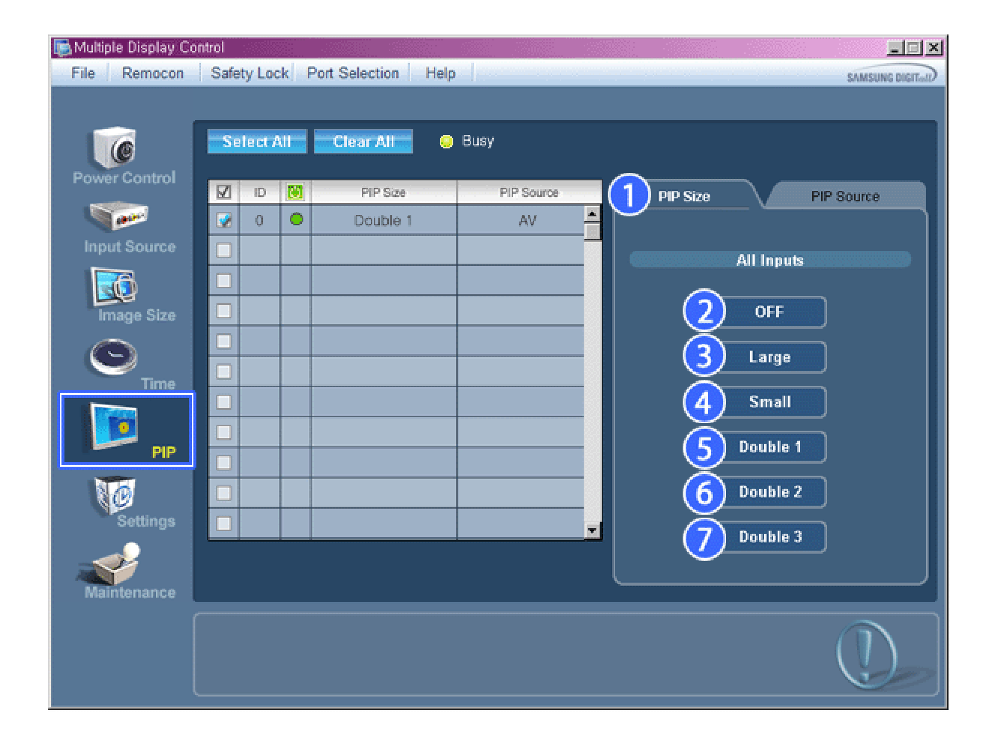
✱ 仅在 TV Model（电视型号）下，方可启用 On Time Setup（打开时间设置）、TV Source（电视源）功能。



PIP

PIP Size

1. 单击控制板中的 PIP （ 画中画 ）， PIP （ 画中画 ） 控制屏幕出现。
   单击 Select All（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。



信息窗格显示画中画大小控制所需的某些基本信息。

1) PIP Size
  - 显示使用中的显示器的当前画中画大小。

2) OFF
  - 关闭选定显示器的 PIP。

3) Large
  - 打开选定显示器的画中画并更改大小到Large 1 。

4) Small
  - 打开选定显示器的画中画并更改大小到Small 1 。

5) Double 1
  - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 1 。

6) Double 2
  - 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 2 。

7) Double 3 (Picture By Picture （画旁画））
  — 打开所选画面的 PBP，然后将尺寸更改为 Double 3。

MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

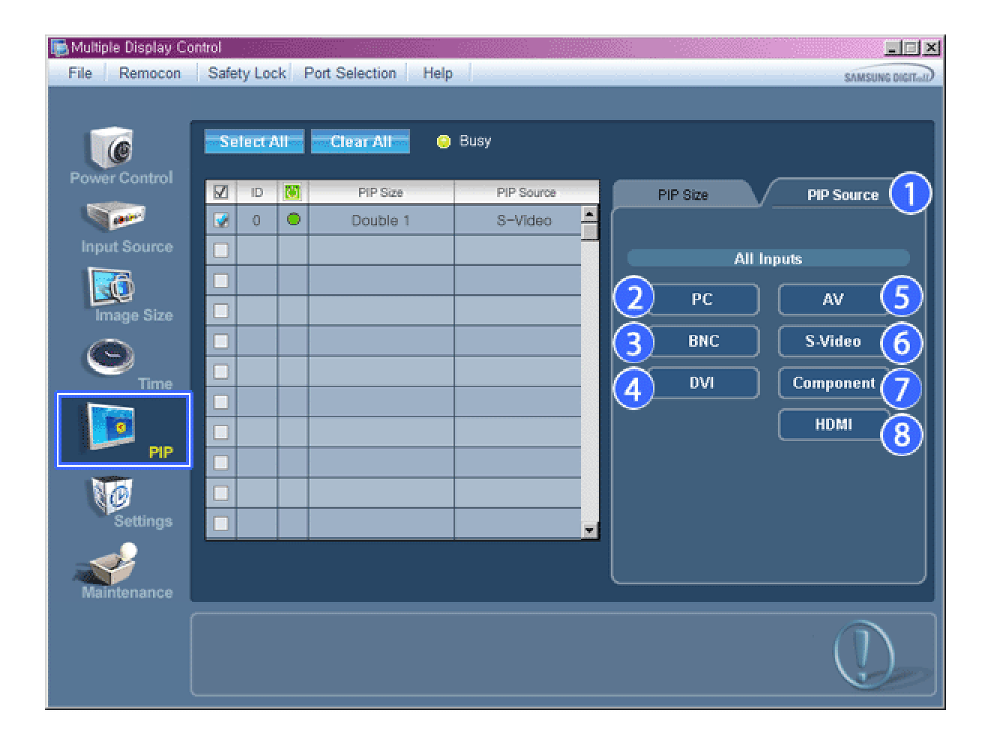
可通过打开显示器电源控制画中画大小。



PIP

PIP Source

1. 单击控制板中的 PIP （ 画中画 ）， PIP （ 画中画 ） 控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示画中画信号源控制所需的某些基本信息。

1) PIP Source
 - 可通过打开显示器电源控制画中画大小。

2) PC
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 PC。

3) BNC
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 BNC。

4) DVI
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 DVI。

5) AV
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 AV。

6) S-Video
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 S-Video。

7) Component
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 Component （ 分量 ）。

8) HDMI
 - 将选定显示器的画中画信号源更改为 HDMI。

注：有些 PIP 输入源可能无法使用，这取决于主屏幕的输入源类型。

✱ MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

✱ 电视源仅能在具有电视功能的产品中选择，而且只有在 PIP 源为电视时方可进行频道控制。

✱ PIP 控制功能只适合电源状态为 ON（开）和 PIP 功能设置为 ON（开）的显示器。



Settings

Picture

1. 单击控制板中的 Settings （ 设置 ）， Settings （ 设置 ） 控制屏幕出现。



* 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。
选择各个功能时 ， 选定功能的设定值显示在滚动条中。 选择 Select All （全选）时，显示默认值 (50) 。 更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 CUSTOM（个人设定）模式。

1) Picture
 - 只适用于 TV, AV, S-Video, Component (分量) , HDMI, DTV。

2) Contrast
 - 调整选定显示器的 对比度 。

3) Brightness
 - 调整选定显示器的 亮度 。

4) Sharpness
 - 调整选定显示器的 清晰度 。

5) Color
 - 调整选定显示器的 色彩 。

6) Tint
 - 调整选定显示器的 色调 。

7) Color Tone
 - 调整选定显示器的ColorTone（色温）。

8) Color Temp
 - 调整所选显示器的 Color Temp。

* 仅当色温设置为 关 时，才能启用此功能。

9) Brightness Sensor
 - 调整所选显示器的 Brightness Sensor。

10) Dynamic Contrast
 - 调整所选显示器的 Dynamic Contrast。

* MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。
* 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。



Settings

Picture

1. 单击控制板中的 Settings （ 设置 ）， Settings （ 设置 ） 控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。 选定了每项功能后，所选功能的设置值显示在滑块上。 选定后，每项功能都取设定值并显示在滑块上。 选择“Select All”（全选）后，显示默认值。 更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 CUSTOM（个人设定）模式。

1) Picture PC
 - 只适用于 PC, BNC, DVI。

2) Contrast
 - 调整选定显示器的 对比度 。

3) Brightness
 - 调整选定显示器的 亮度 。

4) Red
 - 调整选定显示器的 色温。

5) Green
 - 调整选定显示器的 色温。

6) Blue
 - 调整选定显示器的 色温。

7) Color Tone
 - 调整所选显示器的 Color Tone。

8) Color Temp
 - 调整所选显示器的 Color Temp。

✱ 仅当色温设置为 关 时，才能启用此功能。

9) Brightness Sensor
 - 调整所选显示器的 Brightness Sensor。

✱ **MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。**

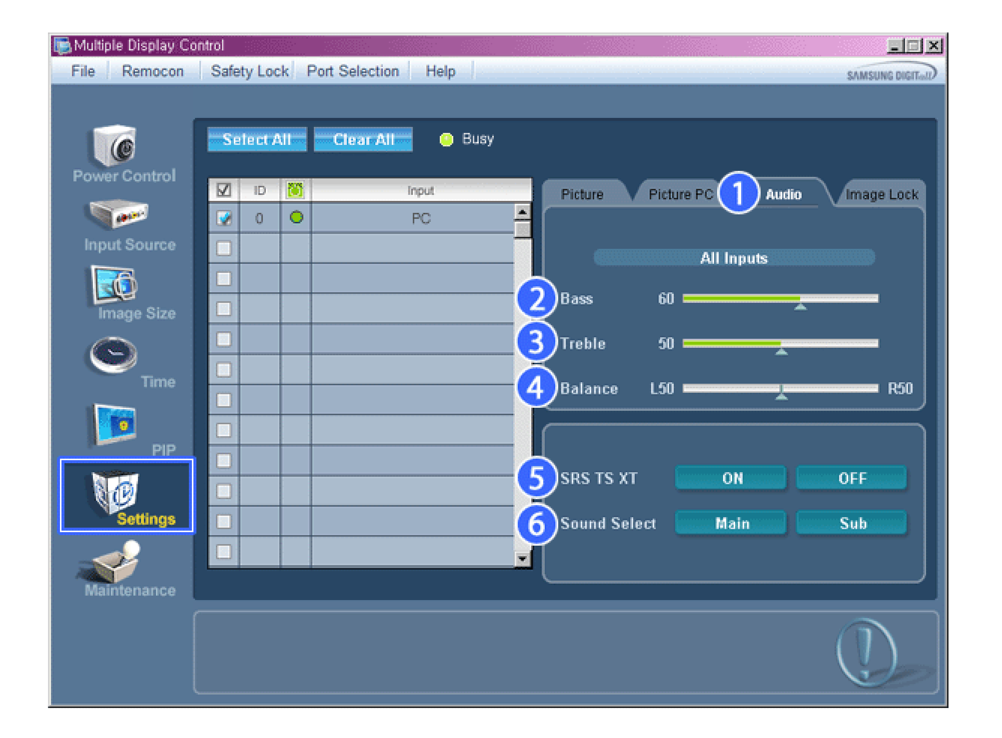
✱ **此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。**



Settings

Audio

1. 单击控制板中的 Settings （ 设置 ）， Settings （ 设置 ） 控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。 选定了每项功能后，所选功能的设置值显示在滑块上。 选定后，每项功能都取设定值并显示在滑块上。 选择“Select All”（全选）后，显示默认值。 更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 CUSTOM（个人设定）模式。

1) Audio
 - 控制所有输入源的音频置。

2) Bass
 - 控制所有输入源的低音置。

3) Treble
 - 控制所有输入源的高音置。

4) Balance
 - 控制所有输入源的平衡置。

5) SRS TS XT
 - 打开 / 关闭所选显示器的SRS TS XT伴音。

6) 伴音选择
 - 画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。

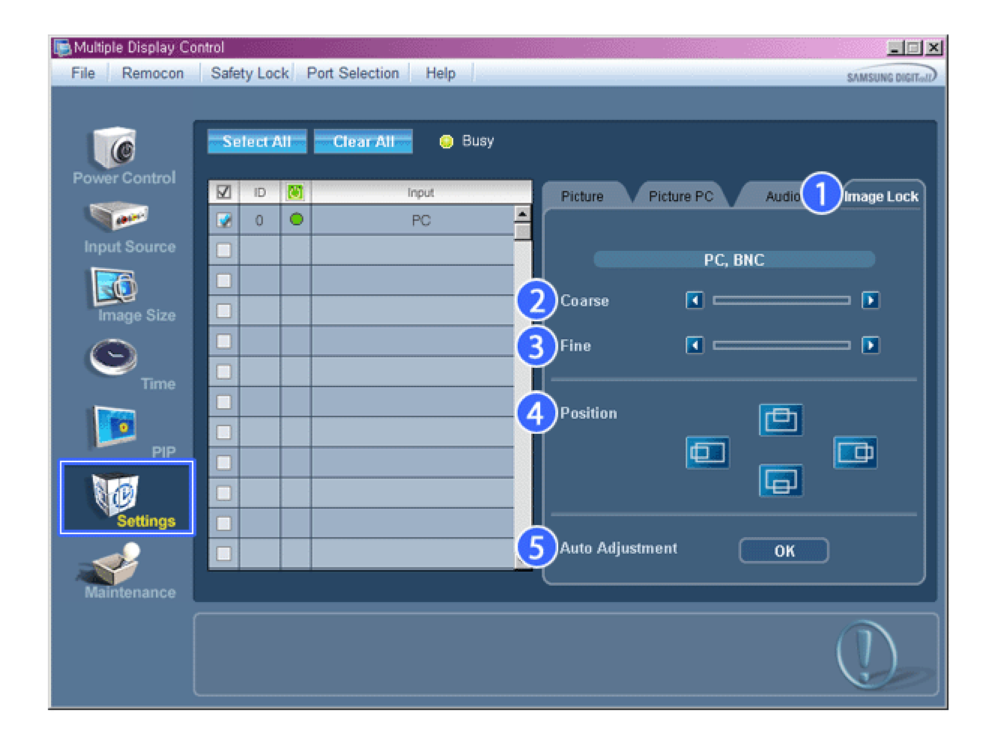
✱ MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

✱ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。



Image Lock

1. 单击控制板中的 Settings （ 设置 ）， Settings （ 设置 ） 控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。

1) Image Lock
   - 只适用于 PC, BNC。

2) Coarse
   - 调整选定显示器的 粗调 。

3) Fine
   - 调整选定显示器的 微调 。

4) Position
   - 调整选定显示器的位置。

5) Auto Adjustment
   - 自调节到传入计算机信号。

✱ MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。

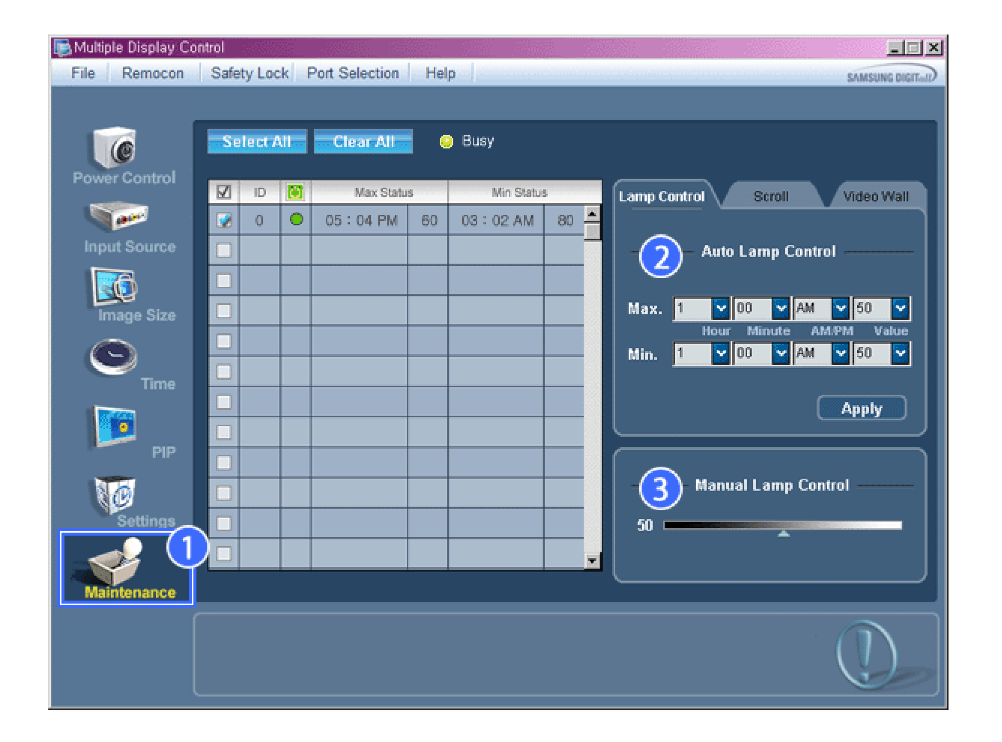
✱ 置控制只适合电源状态为 ON （ 开 ） 的显示器。



Maintenance

Lamp Control

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。



✱ 显示几项基本数据的“信息窗格”出现。

1) Maintenance
   - 允许所有输入源运行 Maintenance Control（维护控制）功能。

2) Auto Lamp Control
   - 在规定的时间自动调整选定显示器的背光。
     如果您使用 Auto Lamp Control（光源自动控制）调节，则 Manual Lamp Control（光源手动控制）自动关闭。

3) Manual Lamp Control
   - 可以在任何时间调整选定显示器的背光。
     如果使用手动灯光控制功能，自动灯光控制功能将自动关闭。

✱ **维护控制功能只适合电源状态为 ON（开）的显示器。**

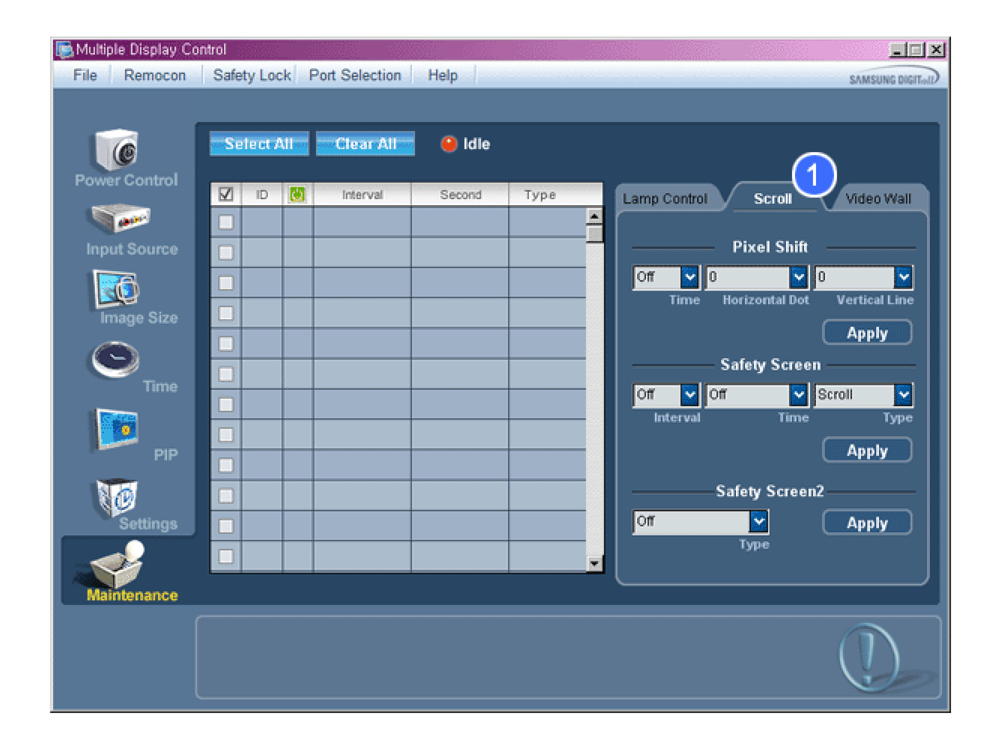
✱ **MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。**



Maintenance

Scroll

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。

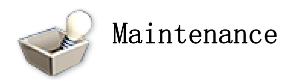


1) Safety Screen

– 删除选定显示器长时间停留在暂停模式时导致的余像。 您可以通过选择“Interval” 和“Second”设置重复循环定时器。

可通过 Screen Type（屏幕类型）将其设置为 Scroll（滚动）、Pixel（像素）、Bar（条纹）和 Eraser（擦除）。

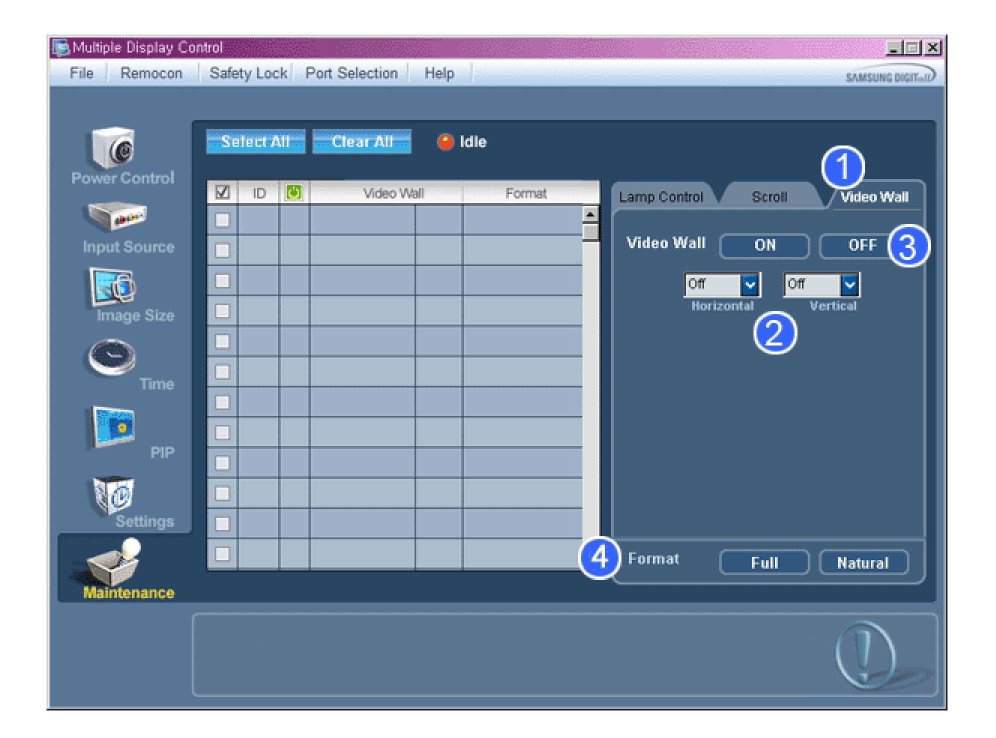
* **MagicInfo 输入来源仅可在 MagicInfo 模式下运行。**
* **您可以在 Scroll Type（滚动类型）下将秒数设置为 1、2、3、4、5，在 Pixel（像素）、Bar（条纹）和 Eraser（擦除）类型下将秒数设置为 10、20、30、40、50。**
* **维护控制功能只适合电源状态为 ON（开）的显示器。**



Maintenance

Video Wall

1. 单击主控制板中的 "Maintenance"（维护）图标，显示维护屏幕。



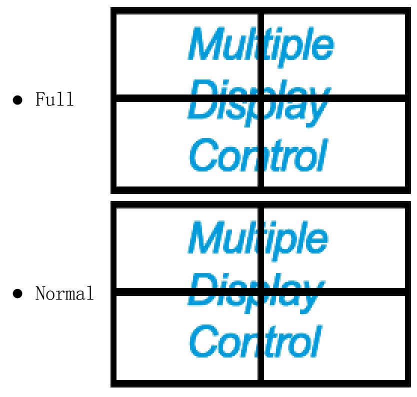
1) Videl Wall
   - Video Wall（屏幕墙）是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

2) Video Wall (Screen divider)
   - 可用来分割屏幕。
   分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。
   - 从 Screen divider（屏幕分割器）中选择一种模式。
   - 从 Display Selection（显示选择）中选择一种显示模式。
   - 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。
   - 由三星提供的 MDC 程序支持最多 5x5 台 LCD 显示器。

3) On / Off
   - 打开/关闭所选显示器的 Video Wall（屏幕墙）功能。

4) Format
   - 可选择格式以查看分割后的屏幕。

- Full
- Normal



* 您不能在 MagicInfo 中启用此功能。
* 维护控制功能只适合电源状态为 ON（开）的显示器。

Troubleshooting

1. 您要控制的显示器没有出现在电源控制信息窗格中。
   - 检查 RS232C 的连接。 （ 检查是否正确连接到 Com1 端口 ）
   - 检查各个显示器 ， 查看连接的其他显示器是否具有相同的 ID 。如果显示器 ID 有重复，则将因数据冲突而不能正确检测到相同 ID 的显示器。

- 检查显示器 ID 是否是 0 和 25 之间的整数。（用 Display （显示）菜单进行调整）

注： 显示器 ID 必须界于 0 和 25 。如果超出此范围 ， 则 MDC 系统无法控制显示器。

2. 您要控制的显示器没有出现在其他控制信息窗格中。
   - 检查显示器是否开机。 （ 可在电源控制信息窗格中进行检查 ）
   - 检查是否可更改显示器的输入源。

3. 对话框不断出现。
   - 检查是否选择了希望的显示器。

4. 同时设置了定时开机和定时关机，但显示不同的时间。
   - 应用当前时间以同步显示器时钟。

5. 以不正常的方式关闭遥控功能 ， 断开 RS-232C 电缆或退出程序时 ， 遥控器可能不能正常工作。 重新运行程序并再次打开遥控功能，以恢复正常的操作。

〈注〉 本程序可能因通信线路中的问题或附近电器的干扰而不能正常工作



多显示器模式中的设定值显示

连接有多台显示器时，设置值如下所示。

1. 无选择： 显示出厂默认值。
2. 选择一台显示器 ： 取出并显示选定显示器的设置值。
3. 选择一台显示器 (ID1) 并添加另一台显示器 (ID3) ： 程序显示 ID 1 的设置值 ， 同时取出并显示 ID3 的设置值。
4. 用 Select All （ 全选 ） 选择所有显示器 ： 返回到出厂默认值。

调节液晶显示器

输入

可用模式

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

 注

安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。

节目源

MENU → ENTER → ［输入］ → ENTER → ［节目源］



→ ▲ , ▼ → ENTER

用于选择 PC、DVI 或连接至液晶显示器的其他外部输入源。 用于选择您喜欢的画面。

1. PC
2. DVI
3. AV
4. HDMI
5. MagicInfo

 注

- 遥控器上的直接按钮是“SOURCE”按钮。
- 对于 PC 和 DVI 模式，如果断开缆线，它将被禁用。

名称编辑

MENU → ENTER → ［输入］ → ▼ → ENTER → ［名称编辑］



→ ▲ , ▼ → ENTER

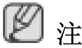
为连接到输入插孔的输入设备命名，以便易于选择输入源。

1. PC
2. DVI
3. AV
4. HDMI

图像［PC / DVI / MagicInfo 模式］

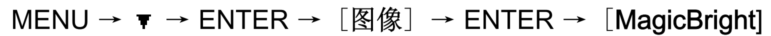
可用模式

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

 注

安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。

MagicBright P M



MENU → ▼ → ENTER →［图像］→ ENTER →［MagicBright］



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright 是一种可以根据正在收看的画面内容提供最佳观看环境的新功能。 目前有 4 种不同的模式： **娱乐空间、畅游互联网、文本显示** 和 **个人设定**。 每一种模式都有预设的亮度值。 您只需按 MagicBright 控制按钮, 即可轻松地选择四种设置中的任意一种。

（**动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。）

1. 娱乐空间

   高亮度

   用于观看动态画面，如 DVD 或 VCR。

2. 畅游互联网

   中等亮度

   用于文本和图形等混合画面。

3. 文本显示

   正常亮度

   适用于包含大量文本的文档或作品。

4. 个人设定

   尽管我们的工程师精心设置，但这些预配置值可能仍无法满足您的视觉偏好。

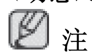
   如果发生此类情形，请使用 OSD 菜单调节亮度和对比度。

个人设定 PM

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］

（动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。）


注

通过使用 个人设定 功能调整画面，MagicBright 将更改为 个人设定 模式。

对比度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ENTER→ ［对比度］

→ ◄, ► → ENTER

调整对比度。

亮度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ▼ → ENTER→ ［亮度］



→ ◄, ► → ENTER

调整亮度。

清晰度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［清晰度］



→ ◄, ► → ENTER

调节清晰度。

色温 PM

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［色温］



→ ▲ , ▼ → ENTER

可以更改色调。

（**动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。）

1. 关闭
2. 冷
3. 正常
4. 暖
5. 个人设定

 注

如果将 **色温** 设置为 **冷**、**正常**、**暖** 或 **个人设定**，则将禁用 **Color Temp.** 功能。

如果将 **色温** 设置为 **关闭**，则将禁用 **色彩控制** 功能。

色彩控制 PM

分别调整 Red、Green、Blue 彩色平衡。

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → ［色彩控制］

（**动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。）

 注

如果您使用 **色彩控制** 功能调整画面，则 **色温** 将转到 **个人设定** 模式。

红

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → ［色彩控制］ → ENTER → ［红］



→ ◄, ► → ENTER

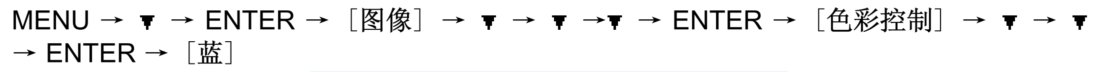
绿

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → ［色彩控制］ → ▼ → ENTER → ［绿］



→ ◄, ► → ENTER

蓝


MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → ［色彩控制］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［蓝］



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp.

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → ［Color Temp］



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. 是对图像色彩“暖度”的衡量。

（动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。）

 注

仅当 色温 设置为 关闭 时，才能启用此功能。

图像调整

图像调整 用于进行微调，并通过移除产生抖动和不稳定图像的噪点来得到最佳图像。 如果使用 Fine（微调）调节没有获得满意的结果，请使用 Coarse（粗调）调节，然后再次进行微调。

（仅在 PC 模式下可用）

（动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。）

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［图像调整］

粗调

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［图像调整］ → ENTER → ［粗调］

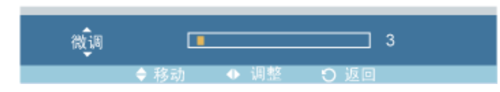


→ ◄, ► → ENTER

消除图像噪点，例如垂直条纹。 粗调调节可能会移动屏幕图像区域。 可使用水平控制菜单将它重新移至中央。

微调

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［图像调整］ → ▼ → ENTER → ［微调］



→ ◄, ► → ENTER

消除图像噪点，例如水平条纹。 如果进行微调后仍存在噪点，请在调节频率（时钟频率）后重复此过程。

水平位置

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［图像调整］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［水平位置］



→ ◄, ► → ENTER

水平调节屏幕位置。

垂直位置

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［图像调整］ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［垂直位置］

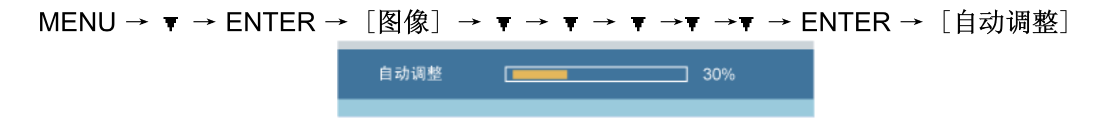


→ ◄, ► → ENTER

垂直调节屏幕位置。

自动调整

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［自动调整］



将自动调整 **微调**、**粗调**、**画面位置** 的值。 在控制面板中更改分辨率时，将执行自动功能。

（仅在 **PC** 模式下可用）

（**动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。）

 注

遥控器上的直接按钮是“AUTO”按钮。

信号平衡

用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [信号平衡]

(仅在 PC 模式下可用)

(动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。)

信号平衡

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [信号平衡] → ENTER → [信号平衡]



→ ▲ , ▼ → ENTER

选择开启或关闭设置信号控制。

信号控制

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼ → [信号控制]

1. 红增益

   MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼ → [信号控制] → ENTER → [红增益]

   → ◄, ► → ENTER

2. 绿增益

   MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼→ [信号控制] → ▼ → ENTER→ [绿增益]

   → ◄, ► → ENTER

3. 蓝增益

   MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼→ [信号控制] → ▼ → ▼ → ENTER→ [蓝增益]

   → ◄, ► → ENTER

4. 红截止

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼→ [信号控制] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [红截止]



→ ◀, ▶ → ENTER

5. 绿截止

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼→ [信号控制] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [绿截止]



→ ◀, ▶ → ENTER

6. 蓝截止

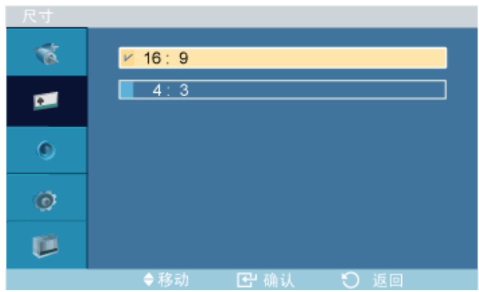
MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [信号平衡] → ENTER → ▼→ [信号控制] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [蓝截止]



→ ◀, ▶ → ENTER

尺寸P

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [尺寸]



→ ▲ , ▼ → ENTER

可调整 尺寸。

(动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。)

1. 16:9

2. 4:3

动态对比度PM

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [动态对比度]



→ ▲ , ▼ → ENTER

动态对比度 用于自动检测视频信号的分配情况，并自动调整，以获得最佳对比度。

1. 关闭
2. 开启

图像［模式 AV / HDMI］

可用模式

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

 注

安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。

模式 AH

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ENTER → ［模式］



→ ▲ , ▼ → ENTER

液晶显示器在出厂时设有四种自动图像设置（“动态”、“标准”、“剧场”和“个人设定”）。

动态、**标准**、**剧场** 或 **个人设定** 可被激活。

（**动态对比度** 模式设置为 **开启** 时不可用。）

1. 动态
2. 标准

3. 剧场
4. 个人设定

 注

遥控器上的直接按钮是“P.MODE”按钮。

个人设定

通过使用屏幕菜单，您可以根据个人喜好更改对比度和亮度。

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］

（动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。）

对比度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ENTER→ ［对比度］



→ ◄, ► → ENTER

调整对比度。

亮度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ▼ → ENTER → ［亮度］



→ ◄, ► → ENTER

调整亮度。

清晰度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［清晰度］



→ ◄, ► → ENTER

调整画面清晰度。

色度

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［色度］



→ ◄, ► → ENTER

调整画面颜色。

色调

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ENTER → ［个人设定］ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → ［色调］



→ ◄, ► → ENTER

在显示画面中添加自然色调。

色温



MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［色温］



→ ▲ , ▼ → ENTER

可以更改色调。 用户也可以对单个色彩分量进行调节。

（动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。）

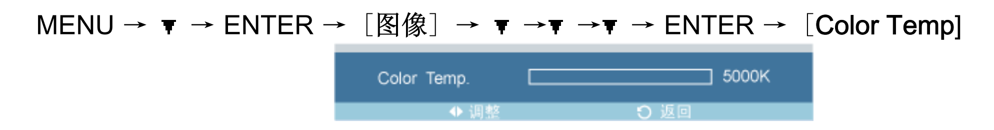
1. 关闭
2. 冷2
3. 冷1
4. 正常
5. 暖1
6. 暖2

 注

如果将 色温 设置为 冷2、冷1、正常、暖1 或 暖2，则将禁用 Color Temp 功能。

Color Temp.

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［Color Temp］



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. 是对图像色彩“暖度”的衡量。

（动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。）

 注

仅当 色温 设置为 关闭 时，才能启用此功能。

尺寸AH

MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [尺寸]



→ ▲ , ▼ → ENTER

可调整 尺寸。

1. 16:9
2. 放大1
3. 放大2
4. 4:3
5. 全扫描

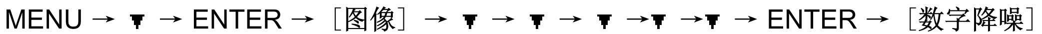
(动态对比度 模式设置为 开启 时不可用。)

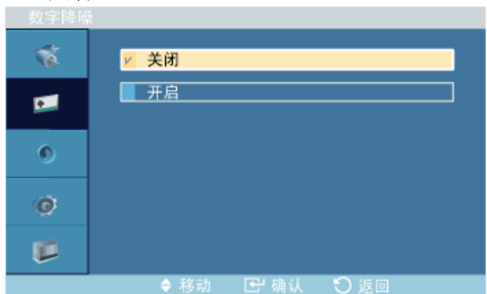
 注

在 HDMI 模式下，放大1 和 放大2 功能不可用。

在 HDMI 模式下，全扫描 功能可用。

数字降噪AH


MENU → ▼ → ENTER → [图像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [数字降噪]



→ ▲ , ▼ → ENTER

将数字降噪功能设置为 关闭/开启。 数字降噪功能让您可以享受更清晰、更明快的画面。

1. 关闭
2. 开启

电影 A

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［电影］



→ ▲ , ▼ → ENTER

电影 功能可以带给您影院般高质量的视觉感受。

(在 HDMI 模式下，输入信号为逐行扫描时不可用，信号为隔行扫描时可用。)

1. 关闭

2. 开启

动态对比度 A H

MENU → ▼ → ENTER → ［图像］ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → ［动态对比度］



→ ▲ , ▼ → ENTER

动态对比度 用于自动检测视频信号的分配情况，并自动调整，以获得最佳对比度。

1. 关闭

2. 开启

伴音

可用模式

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

 注

安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。

模式 PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ → ENTER → ［模式］



→ ▲ ， ▼ → ENTER

液晶显示器具有内置的高保真立体声放大器。

1. 标准

   选择 **标准** 恢复标准出厂设置。

2. 音乐

   观看音乐视频或音乐会时，请选择 **音乐**。

3. 剧场

   观看电影时，请选择 **剧场**。

4. 语言

   观看以对话为主要内容的节目（即新闻）时，请选择 **语言**。

5. 个人设定

   要根据个人偏好调整设置，请选择 **个人设定**。

个人设定 PAHM

您可根据个人偏好调整声音设置。

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ →▼→ ENTER → ［个人设定］

注

- 即使音量值设置为 0，也可以听到声音。
- 如果使用 **个人设定**（自定义）功能调节声音，**模式**（模式）将转换到 **个人设定**（自定义）模式。

低音

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ →▼→ ENTER → ［个人设定］→ENTER→ ［低音］



→ ◄, ► → ENTER

强化低频音频。

高音

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ →▼→ ENTER → ［个人设定］→▼→ENTER→ ［高音］



→ ◀, ▶ → ENTER

强化高频音频。

平衡

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ →▼→ ENTER → ［个人设定］→▼→▼→ENTER→［平衡］



→ ◀, ▶ → ENTER

允许您调节左右扬声器的音量平衡。

伴音自动控制 PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ →▼→▼→ ENTER → ［伴音自动控制］



→ ▲ , ▼ → ENTER

减小不同广播电台之间的音量控制差异。

1. 关闭
2. 开启

SRS TS XT PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → ［伴音］ →▼→▼→▼→ ENTER → ［SRS TS XT］



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT 是一种专利的 SRS 技术，可解决通过双扬声器播放 5.1 多声道内容的难题。TruSurround 可通过包括内置电视扬声器在内的任何双扬声器播放系统提供逼真的虚拟环绕声。 它与所有的多声道格式完全兼容。

1. 关闭
2. 开启

 注

遥控器上的直接按钮是“SRS”按钮。

设置

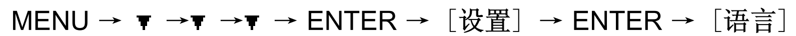
可用模式

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

 注

安装电视调谐器盒后，**电视** 菜单则可以使用。

语言



MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ENTER → ［语言］



→ ▲ , ▼ → ENTER

您可以从 11 种语言中选择一种。

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,中国语,日本語,한국어

 注

此语言选择仅影响 OSD 的语言。 不会对计算机上运行的任何软件产生影响。

时间

从 4 个时间设置 **时钟设置**、**睡眠定时器**、**开机定时器** 和 **关机定时器** 之中选择一种设置。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼ → ENTER → ［时间］

时钟设置

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼ → ENTER → ［时间］ → ENTER→ ［时钟设置］



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

当前时间设置。

睡眠定时器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼ → ENTER → ［时间］ → ▼ → ENTER→ ［睡眠定时器］



→ ▲ , ▼ → ENTER

在特定时间自动关闭液晶显示器。

1. 关闭
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

开机定时器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼ → ENTER → ［时间］ → ▼→ ▼ → ENTER→ ［开机定时器］



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

在预设时间自动开启液晶显示器。 在液晶显示器自动开启之时控制模式和音量。

关机定时器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼ → ENTER → ［时间］ → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ ［关机定时器］

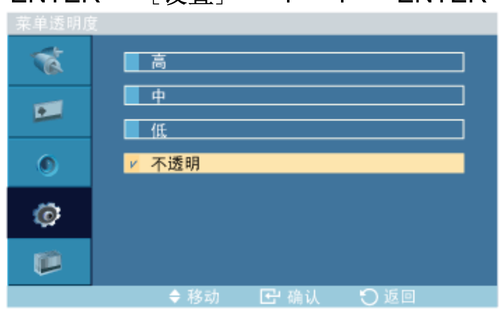


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

在预设时间自动关闭液晶显示器。

菜单透明度 P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼ → ENTER → ［菜单透明度］



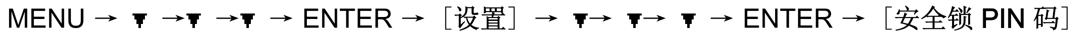
→ ▲ , ▼ → ENTER

更改 OSD 背景的透明度。

1. 高
2. 中
3. 低
4. 透明

安全锁 PIN 码 PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → ［安全锁 PIN 码］



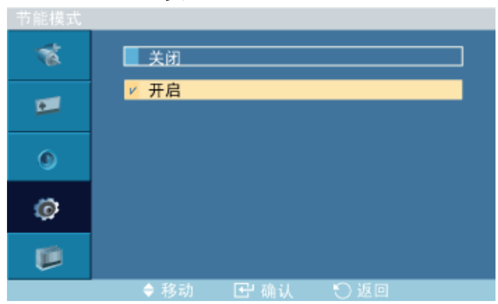


→ ［0~9, 0~9, 0~9, 0~9］ → ［0~9, 0~9, 0~9, 0~9］ → ［0~9, 0~9, 0~9, 0~9］

可更改密码。

节能模式 PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → ［节能模式］



→ ▲ , ▼ → ENTER

此功能可调节设备的功耗，以便节约能源。

1. 关闭
2. 开启

HDMI 黑色水平 H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → ［HDMI 黑色水平］



→ ▲ , ▼ → ENTER

当通过 HDMI 将 DVD 或机顶盒连接到电视时，可能造成电视画面质量下降，例如黑电平升高、对比度降低或变色等，这取决于外接设备。 在这种情况下，可通过配置 HDMI 黑色水平 调节电视的画面质量。

1. 正常

2. 低

屏幕墙

屏幕墙 是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

打开 **屏幕墙** 时，您可调节 **屏幕墙** 屏幕设置。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER →［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →［屏幕墙］

注

运行 **屏幕墙** 时，**自动调整**、**图像调整** 和 **尺寸** 功能不可用。 **屏幕墙** 在 **MagicInfo** 模式下无法正常工作。

屏幕墙

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER →［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →［屏幕墙］→ ENTER →［屏幕墙］



→ ▲ , ▼ → ENTER

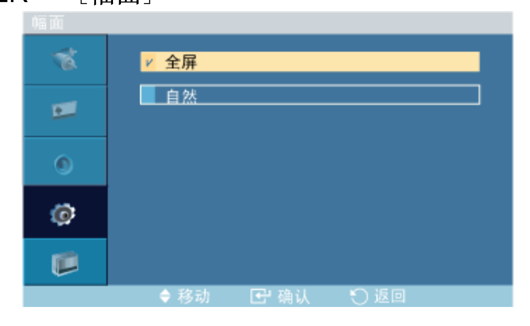
打开/关闭所选显示器的 **屏幕墙** 功能。

1. 关闭

2. 开启

幅面

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER →［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →［屏幕墙］→ ▼ → ENTER →［幅面］



→ ▲ , ▼ → ENTER

可选择 **幅面** 以查看分割后的屏幕。

1. 全屏

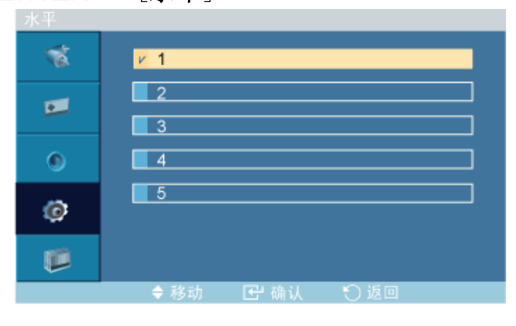
   可全屏显示，无任何空白。

2. 自然

   显示具有原始宽高比的自然图像。

水平

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕墙］→ ▼ → ▼ → ENTER → ［水平］



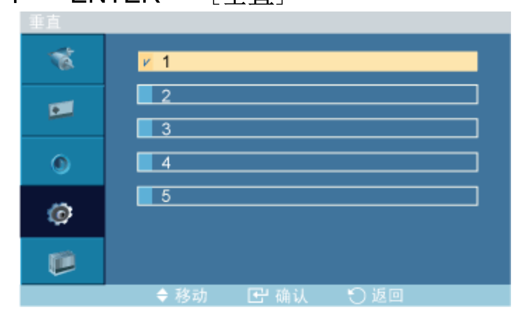
→ ▲ , ▼ → ENTER

设置画面水平等分的数量。

五个调整等级： 1, 2, 3, 4, 和 5.

垂直

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕墙］→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［垂直］



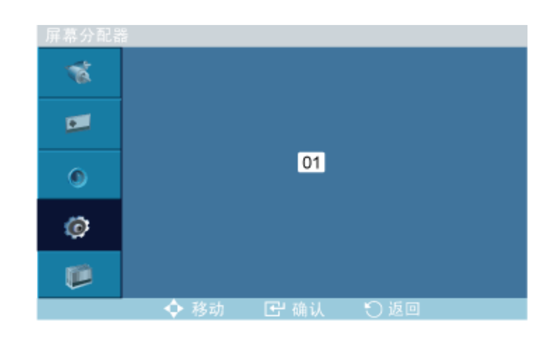
→ ▲ , ▼ → ENTER

设置画面垂直等分的数量。

五个调整等级： 1, 2, 3, 4, 和 5.

屏幕分配器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕墙］→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕分配器］



可用来分割屏幕。 分割屏幕时可选择多个具有不同布局的屏幕。

- 在 Screen divider 中选择一种模式。
- 在 Display Selection 中选择一种显示。
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。

屏幕保护 PAHM

屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现残影。

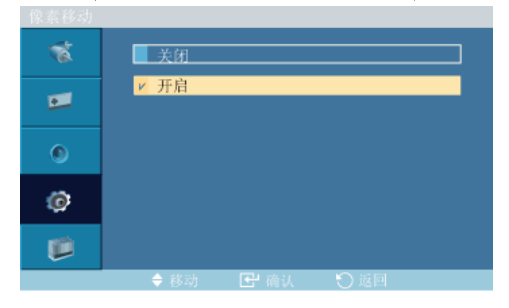
- 通过 **屏幕保护** 功能可在特定时间周期内滚动显示屏幕。
- 当电源关闭时，此功能不可用。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］

像素移动

像素移动

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ENTER → ［像素移动］ → ENTER → ［像素移动］ → ▲ , ▼ → ENTER



使用此功能后，LCD 上的像素每分钟都以水平或垂直方向移动，从而可防止屏幕上出现残留影像。

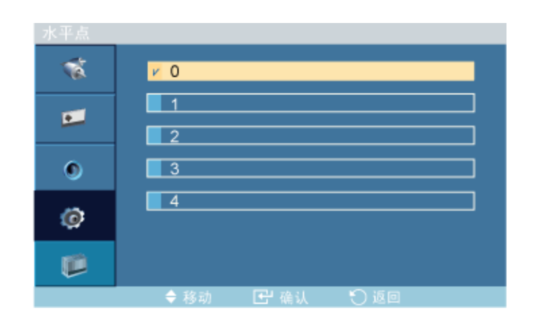
1. 关闭
2. 开启

 注

当 **屏幕墙** 开启时，**像素移动** 不可用。

水平点

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ENTER → ［像素移动］ → ▼ → ENTER → ［水平点］ → ▲, ▼ → ENTER

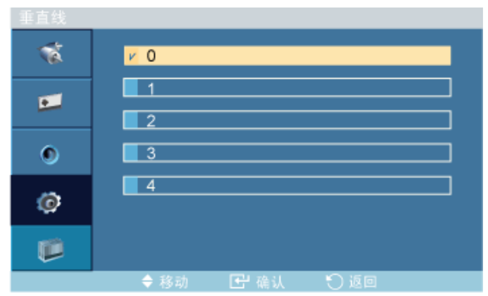


设置画面水平移动的像素数量。

五个调整等级： 0, 1, 2, 3, 和 4.

垂直线

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ENTER → ［像素移动］ → ▼ →▼ → ENTER → ［垂直线］ → ▲, ▼ → ENTER

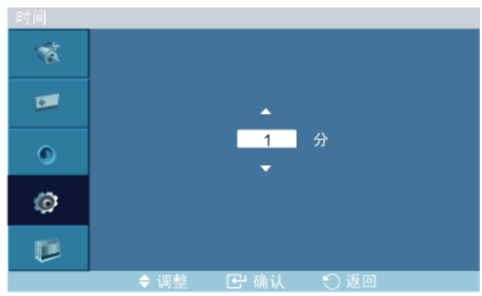


设置画面垂直移动的像素数量。

五个调整等级： 0, 1, 2, 3, 和 4.

时间

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ENTER → ［像素移动］ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［时间］ → ▲, ▼ → ENTER

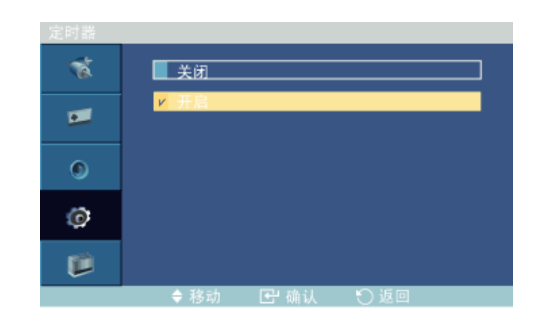


分别设置执行水平或垂直移动的时间间隔。

定时器

定时器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ENTER → ［定时器］ → ENTER → ［定时器］ → ▲, ▼ → ENTER



您可以设置“屏幕烧灼保护”定时器。

如果您启动擦除任何残影的操作，该操作将在设置的时间内执行，然后自动完成。

1. 关闭

2. 开启

模式

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ENTER → ［定时器］ → ▼ → ENTER → ［模式］ → ▲, ▼ → ENTER



您可以更改 **屏幕保护** 类型。

1. 滚动

2. 条

3. 橡皮擦

周期

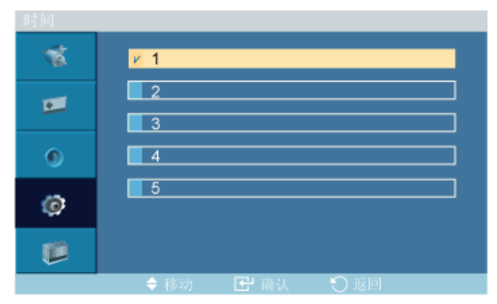
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ENTER → ［定时器］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［周期］ → ▲, ▼ → ENTER



使用此功能可为在定时器中设置的每种模式设置执行时间。

时间

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ENTER → ［定时器］ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［时间］ → ▲, ▼ → ENTER



在设置的时间内指定执行时间。

- 模式-滚动： 1~5 秒
- 模式-条，橡皮擦： 10~50 秒

滚动

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ▼ → ENTER → ［滚动］



使用此功能可按照一种图案移动 LCD 上的所有像素，从而防止屏幕上出现残留影像。

在屏幕上有残留影像或符号，特别是屏幕上长时间显示静止画面时，可使用此功能。

条

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → ［条］



此功能可通过移动黑色和白色的垂直长线来防止屏幕上出现残留影像。

橡皮擦

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［屏幕保护］ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → ［橡皮擦］



此功能可通过移动矩形图案来防止屏幕上出现残留影像。

分辨率选择 P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ［分辨率选择］



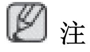
→ ▲ , ▼ → ENTER

如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能 （Resolution Select) 将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。

 注

（仅在 PC 模式下可用）

1. 关闭
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 x 768
5. 1366 X 768

 注

只有画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 时，才允许选择菜单。

开机调整 PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → ［开机调整 ］



→ ▲ , ▼ → ENTER

调节屏幕的电源打开时间。



注意： 设置更长的电源打开时间，以避免过电压。

两侧灰色 PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼→ ENTER → ［两侧灰色］



→ ▲ , ▼ → ENTER

选择屏幕背景的灰度。

1. 关闭

2. 亮色

3. 深色

复位

将产品重新设置为出厂默认值。 仅当使用 **PC / DVI** 时，Reset （重置）功能才可用。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼→ ▼→ ENTER → ［复位］

图像复位 P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → ［设置］ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼→ ▼→ ENTER → ［复位］→ ENTER → ［图像复位］



→ ◄, ►→ ENTER



(仅在 PC 模式下可用)



当 **屏幕墙** 设置为 **开启** 时，Reset（重置）功能不可用。

颜色复位 P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [设置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [复位]→ ▼→ ENTER → [颜色复位]



→ ◄, ► → ENTER

光源控制 P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [设置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [光源控制]



→ ◄, ► → ENTER

调节逆变器灯以降低能耗。



在 PC、DVI、AV、HDMI 和 **电视** 模式中，当 **动态对比度** 设置为 **开启** 时，此功能不可用。

多屏控制

可用模式

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

多屏控制 P A H M

为显示器分配单独的 ID。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [多屏控制] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- ID 设置

  为显示器分配特定的 ID。

- ID 输入

  用于选择单个显示器的传输器功能。 只有 ID 与传输器设置相对应的显示器才能被激活

MagicInfo

可用模式

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

 注

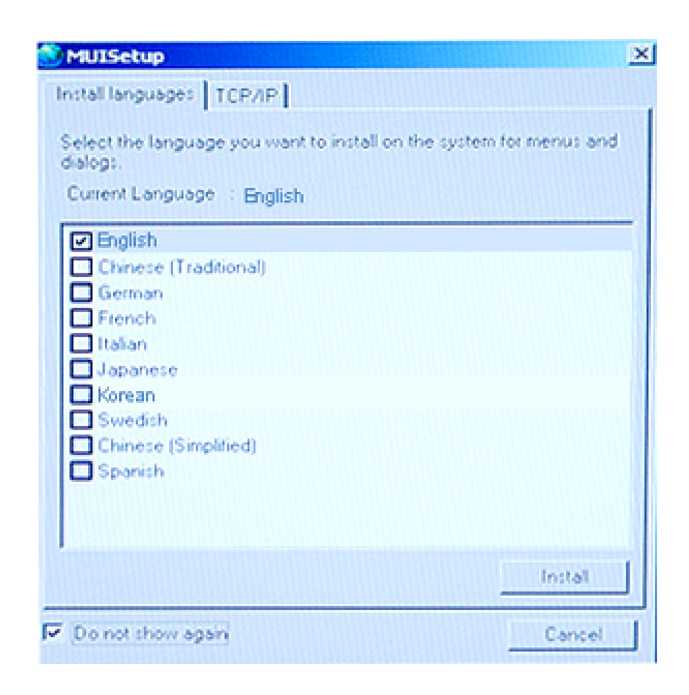
- 对于 MagicInfo，可使用遥控器操作 MagicInfo。 但是，我们建议您使用独立的 USB 键盘。
- 对于 Device（设备）模式下的 MagicInfo，如果在启动时移动外部设备可能导致错误。 仅当液晶显示器启动后，才设置外接设备。
- 请勿拔下用于网络（如：视频显示） 的 LAN 缆线。 否则，(MagicInfo) 程序可能会停止运行。 如果您已拔下缆线，请重新启动系统。
- 请勿拔下用于 USB 设备（如：视频显示）的 LAN 缆线。 否则，(MagicInfo) 程序可能会停止运行。
- 按 MagicInfo 中的 SOURCE（信号源）按钮将转到其他信号源。
- 液晶显示器的预设密码为“000000”。
- 仅在液晶显示器的电源完全关闭时，服务器程序的 Power-On（打开电源）选项才可用。

  请确保不要在液晶显示器的关闭过程中使用 Power-On（打开电源）选项，因为这样可能导致液晶显示器系统错误。
- 在 MagicInfo 的 OSD 图像中，网络模式与设备模式相同。
- 当通过 MagicInfo Pro 服务器程序使用 MagicInfo 时： 执行 Network 模式。
- 对直接连接到液晶显示器的设备使用 MagicInfo 时： 执行 Device 模式。
- 按 ALT + F12 可直接进入 MagicInfo 画面。
- 要在 Windows 画面中设置 MagicInfo，必须配备键盘和鼠标。
- 要在 Windows 画面中设置 MagicInfo，请参阅 MagicInfo Server 帮助。

  强烈建议不要在操作期间关闭交流电源。
- 对于可旋转式液晶显示器，不支持 ticker transparency（透明自动收报机）功能。

- 对于可旋转式液晶显示器，在播放电影时支持高达 720*480（标准清晰度）的屏幕分辨率。
- EWF 不适用于 D: 驱动器。
- 当 Setup（设置）的内容发生更改并且 EWF 处于 Enable 状态，如果要将这些更改保存到磁盘中，您必须 Commit 这些更改。
- 选择 Disable、Enable 或 Commit，系统将重新启动。

MagicInfo



1. 在 Source List 菜单中选择 MagicInfo。
2. 这时，会出现 MUISetup 画面。 选择所需使用的语言。
3. 请按下 Install 按钮。

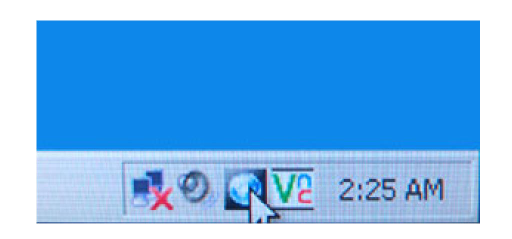
如果您选择 Do not show again 并单击 Install 按钮，日程安排器画面在重新启动后会显示。



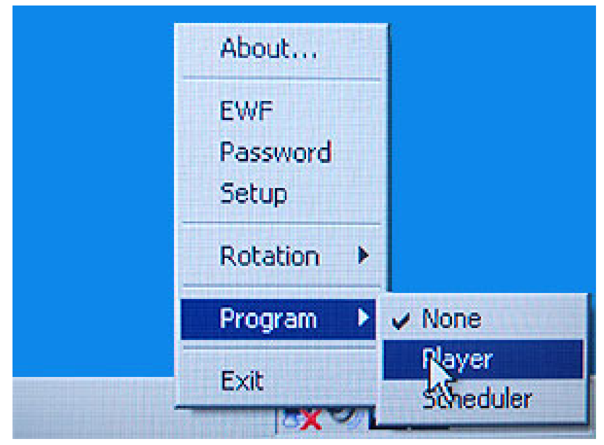
4. 连接键盘和鼠标，并按键盘上的“ALT + F12”键。
5. 将显示 Windows 桌面，并出现 MagicInfo pro 图标（图像有待插入）。 将光标移到该图标上。

 注

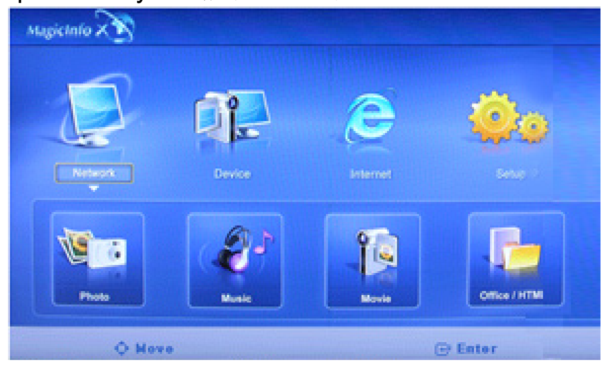
如果通知区域未显示 Magicinfo 图标，请双击 Windows 桌面上的 Magicinfo 图标。 将出现图标。



6. 右键单击 MagicInfo pro 图标（图像有待插入）并在所显示的菜单中选择'Program' --> 'Player' 。



7. 将显示 MagicInfo pro 的 Player（播放器）画面。



注

要完成 MagicInfo，请按 ALT + F12。

Photo 

支持 JPEG、BMP 文件格式。

Auto



使图象自动匹配窗口大小。

Original

显示原始文件的属性。

Slide Show



以幻灯片形式显示原始文件。

Interval



控制幻灯片显示过程中各个图象文件之间的时间间隔。（5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、60 秒）

Rotation



将图像顺时针旋转 90 度显示。

Zoom



显示缩略图。

Close



关闭图形控制菜单。

Music



支持 MP3 文件格式。

Movie

支持 MPEG1、WMV 文件格式。

Play



播放电影文件。

Full Size



全屏幕播放电影文件。

OFFICE / HTML



可显示 PPT(Power Point)、DOC(MS Word)、XLS(MS Excel)、PDF、HTML 和 HTM 文件。

注

- 需安装适当的查看程序（免费软件）才能浏览 MS Office（Word、Excel 和 Power Point）或 PDF 文档。

Internet



连接至互联网

Setup

在 MagicInfo 模式中设置各种功能。 要进入 Setup 模式，必须输入密码。

Schedule View



显示时间表。

TCP/IP



更改 TCP/IP 设置。

Connection



更改网络设置。

Password



可更改密码。

- 密码必须是 6 到 12 位的数字字符。

  （您必须输入 6 到 12 位的数字字符作为密码）

- 如果您连续三次输入错误密码，设置配置将会重置，并显示来自服务器的警告信息。

- 如果您忘记密码，请在遥控器中输入 Info、8、2 和 4 将密码初始化。 这将重置以前在 Setup 模式下进行的设置。

File



Local： 您可以在本地磁盘和移动磁盘中删除或复制文件。

Play Option



您可以设置重复播放并进行画面设置。

Repeat： 确定播放电影和音乐的重播选项。

- None – 选择“不重播”， 将列表中的电影或乐曲仅播放一遍。
- File Repeat – 选择“重播文件”， 可将列表中的某个电影或乐曲反复播放。
- List Repeat – 选择“重播列表”， 可将列表中的电影或乐曲按顺序重复播放。

Rotation – 设置图片方向。

- Landscape – 将屏幕分辨率设置为 1366x768 像素。
- Portrait – 将屏幕分辨率设置为 1366x768 像素。

EWF（增强型写过滤器）： 避免更改和丢失保存在磁盘中的数据。

- Disable – 禁用 EWF 以允许在受保护的磁盘（驱动器 C:）上更改保存的数据。 当从 Enable 切换至 Disable 状态时，您可以选择 Commit。
- Enable – 启用 EWF 以避免在受保护的磁盘（驱动器 C:）上更改保存的数据。
- Commit – 将更改的数据 Commit （提交）至受保护的磁盘（驱动器 C:） 当 EWF 处于 Enable（启用）状态时。 当 EWF 处于 Disable 状态时，Commit 功能不可用。

故障排除

自检功能检查

 注

在寻求支持之前，请您检查以下项目。 如果您自己无法解决问题，请与服务中心联系。

自检功能检查

1. 关闭计算机和液晶显示器。
2. 从计算机背面拔下视频缆线。
3. 开启液晶显示器。

   当液晶显示器正常工作时，即使未检测到视频信号，也会在黑色背景上显示以下图像（**检测信号线。**）： 处于自检模式时，LED 电源灯保持绿色，图像在屏幕上移动。

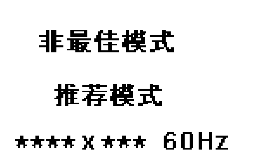


4. 关闭液晶显示器并重新连接视频缆线；然后开启计算机和液晶显示器

如果执行上一步骤后液晶显示器的屏幕仍然无图像，请检查视频控制器、计算机系统以及液晶显示器是否正常工作。

警告消息

您甚至可以用 1360 x 768 的分辨率查看画面。但以下消息会出现一分钟；在此期间，您可以选择改变屏幕分辨率，也可保持不变。 而且，如果刷新频率大于 85Hz，将会出现黑屏，因为本液晶显示器不支持大于 85Hz 的刷新频率。



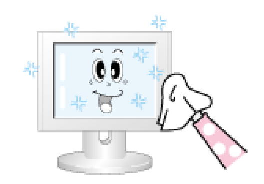
 注

有关本液晶显示器支持的分辨率或频率，请参阅“规格 > 预设时钟模式”。

维护和清洁

1）维护液晶显示器的外壳。

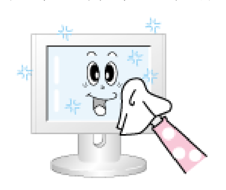
断开电源线的连接后使用软布进行清洁。



- 请勿使用苯、稀释剂或其他易燃物质或湿布。
- 建议使用 SAMSUNG 清洁剂，以防止对屏幕造成损害。

2）维护纯平显示器屏幕。

用软布（棉布）平滑地清洁屏幕。



- 切勿使用丙酮、苯或稀释剂。

  （它们可能会导致屏幕表面变形或出现瑕疵。）

- 用户将需要支付成本和相关费用以修理造成的损坏。

故障现象与建议措施

 注

液晶显示器再现从计算机接收的视频信号。　因此，如果计算机或显卡出现故障，可能会导致液晶显示器出现无图像、色彩不正常、噪点、不支持视频模式等情况；如果出现这种情况，请先检查问题原因所在，然后联系服务中心或您的经销商。

1. 检查电源线和视频缆线是否正确连接到计算机上。
2. 检查计算机引导时的蜂鸣声是否超过 3 次。

   （如果是这样，将计算机主板送修。）

3. 如安装了新的显卡或重装过计算机，请检查是否已安装适配器（视频）驱动程序。
4. 检查屏幕刷新频率是否设置在 50 Hz 至 85 Hz 之间。

   （使用最大分辨率时，频率不得超过 60Hz。）

5. 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，请在安全模式下启动计算机，依次选择“控制面板 -> 系统 -> 设备管理器”来删除显示适配器，然后重启计算机以重新安装适配器（视频）驱动程序。

检查单

 注

- 下表列出了可能出现的问题及对应的解决方法。　在请求帮助之前，请查看本节中的信息，确定是否能自行解决问题。　如果确实需要帮助，请拨打“信息”部分提供的电话号码或联系您的经销商。
- 如需了解更多有关网络的信息，请参阅“MagicInfo 故障排除”部分。

与安装相关的问题（PC 模式）。

 注

列出了与液晶显示器安装相关的问题及对应的解决方法。

Q:　液晶显示器画面闪烁。

A:　请检查计算机和液晶显示器之间的信号线连接是否牢固可靠。

　（请参阅“连接计算机”）

与屏幕相关的问题

 注

以下列出了液晶显示器画面相关问题及对应的解决方法。

Q: 屏幕无图像，且电源指示灯关闭。

A: 请确保电源线连接牢固，且液晶显示器已开启。

（请参阅“连接计算机”）

Q: **"检测信号线。”** 消息。

A: 确保信号缆线牢固地连接到计算机或视频信号源。

（请参阅“连接计算机”）

A: 确保计算机或视频信号源已打开。

Q: **"非最佳模式”**消息。

A: 检查视频适配器的最大分辨率和刷新频率。

A: 请将这些值与“预设时钟模式”表中的数据进行对比。

Q: 画面垂直滚动。

A: 检查信号缆线连接是否牢固可靠。 如有需要，请重新连接。

（请参阅“连接计算机”）

Q: 图像不清晰；画面黯淡模糊。

A: 对频率进行 **粗调** 和 **微调** 调整。

A: 拆下所有附件（视频延长线等）后再打开。

A: 将分辨率和刷新频率设置为推荐的值。

Q: 画面图像不稳定且抖动。

A: 请检查计算机显卡的分辨率和刷新频率设置是否在液晶显示器支持的范围内。 如果不在，请参阅 LCD 显示器菜单下的当前“Information”和“Preset Timing Modes”重设这些参数。

Q: 画面显示鬼影。

A: 请检查计算机显卡的分辨率和刷新频率设置是否在液晶显示器支持的范围内。 如果不在，请参阅 LCD 显示器菜单下的当前“Information”和“Preset Timing Modes”重设这些参数。

Q: 图像太亮或太暗。

A: 调整 **亮度** 和 **对比度**。

（请参阅 **亮度** 和 **清晰度**）

Q: 屏幕颜色不协调。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 彩色图像因黑影而失真。

A: 使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q: 白色太淡。

A:　使用 OSD 色彩调整菜单下的 **个人设定** 功能来调整色彩。

Q:　电源指示器闪烁。

A:　液晶显示器正在将对设置的更改保存到 OSD 内存中。

Q:　屏幕无图像，且电源指示灯每 0.5 秒或 1 秒闪烁一次。

A:　液晶显示器正在使用电源管理系统。

A:　请按下键盘上的任意键。

Q:　屏幕无图像并且闪烁。

A:　如果在按下 MENU 按钮时，屏幕上出现“TEST GOOD” 消息，请检查液晶显示器与计算机之间的缆线连接，确保连接器已正确连接。

与音频有关的问题

 注

以下列出了与音频信号相关的问题及对应的解决方法。

Q:　无声音。

A:　确保音频缆线牢固地连接至液晶显示器的音频输入端口和声卡的音频输出端口。

（请参阅“连接计算机”）

A:　检查音量。

Q:　声音太小。

A:　检查音量。

A:　如果将音量调节到最大后还是太低，请检查计算机声卡或软件程序的音量控制。

Q:　音量太高或太低。

A:　将 **高音** 和 **低音** 调节到适当水平。

与遥控器相关的问题

 注

以下列出了与遥控器相关的问题及对应的解决方法。

Q:　遥控器按钮没有反应。

A:　检查电池的极性 (+/-)。

A:　检查电池的电量是否用完。

A:　检查是否已打开电源。

A:　检查电源线是否已牢固连接。

A:　检查附近是否有特殊的荧光灯或霓虹灯亮着。

与 MagicInfo 相关的问题

 注

制作 USB 闪存启动盘。

Q: 制作 USB 闪存启动盘。

A: 1）可以使用 USB 启动盘创建工具将普通的 512 MB 或更大容量的 USB 存储媒体制作启动盘。（例如 HP USB Disk Storage Format Tool）

A: 2）将操作系统 ghost 映像文件和可执行文件复制到 USB 磁盘。

A: 3）在 BIOS 徽标画面按 F2 键进入设备的 BIOS 菜单。 然后，选择 USB Boot First 选项并在 Boot 菜单中按 Enter 键以启用该选项。

A: 4）在已连接好 USB 磁盘的情况下打开设备电源并以 DOS 模式启动。

A: 5）运行 C:\ghost.exe 并从菜单选择 Local →Partition→ From Image。 选择用于更新 USB 磁盘的 ghost 映像文件并选择目标磁盘。

A: 6) ghost 映像文件更新完毕后，设备将自动重新启动。

常见问题及解答

Q: 如何更改刷新频率？

A: 刷新频率可通过重新配置显卡进行更改。

 注

显卡支持可能根据所使用的驱动器版本而有所不同。（请参阅计算机或显卡手册获取详细信息。）

Q: 如何调节分辨率？

A: Windows XP:

通过选择“Control Panel”（控制面板） → “Appearance and Themes”（外观和主题） → “Display”（显示） → “Settings”（设置）来设置分辨率。

A: Windows ME/2000:

通过选择“Control Panel”（控制面板） → “Display”（显示） → “Settings”（设置）来设置分辨率。

* 有关详细信息，请与显卡制造商联系。

Q: 如何设置节电功能？

A: Windows XP:

请依次选择 “Control Panel”（控制面板） → “Appearance and Themes”（外观和主题） → “Display”（显示） →“Screen Saver”（屏幕保护程序）来设置分辨率。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

A: Windows ME/2000:

请依次选择“Control Panel”（控制面板） → “Display”（显示） →“Screen Saver”（屏幕保护程序）来设置分辨率。

在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册。）

Q: 如何清洁外壳/液晶面板？

A: 断开电源线，然后使用软布蘸清洁液或清水清洁液晶显示器。

切勿在外壳上留下清洁剂或刮痕。 切勿使液晶显示器进水。

Q: 如何播放视频？

A: 视频功能仅支持 MPEG1 和 WMV 编码解码器。 要播放视频，请安装相应的编码解码器。 请注意，某些编码解码器可能不兼容。

 注

在请求协助之前，请查看本节中的信息，确定是否能自行解决问题。 如果确实需要帮助，请拨打“信息”部分提供的电话号码或联系您的经销商。

规格

总则

总则	
型号名称	SyncMaster 320TSN

LCD 显示屏	
大小	32 ″ 对角线（80 厘米）
显示区域	697.68 毫米（水平） x 392.3 毫米（垂直）
像素间距	0.51075 毫米（水平） x 0.51075 毫米（垂直）

同步	
水平	30 ~ 81 kHz
垂直	56 ~ 85 Hz

显示色彩

16.7 M

分辨率	
最佳分辨率	1360 x 768 @ 60 Hz/1366 x 768 @ 60 Hz，取决于所使用的显卡
最大分辨率	1366x768@60Hz

输入信号，终止

RGB 模拟、符合 DVI（数字视频接口）标准的数字 RGB 接口。

0.7 Vp-p ±5 %

分离式水平/垂直同步、复合、SOG

TTL 等级（V 高 ≥ 2.0 V；V 低 ≤ 0.8 V）

最大像素时钟频率

140MHz（模拟、数字）

电源

AC 100 - 240 V ～（+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

信号线

15 针至 15 针 D-sub 缆线，可分离

DVI-D 至 DVI-D 连接器，可分离

尺寸（宽 x 高 x 深）/（不含支架）

78.70 x 48.20 x 11.60 厘米

尺寸（宽 x 高 x 深）/重量（含支架）

78.70 x 54.40 x 31.10 厘米 / 19.5 kg

VESA 装配接口板

200 x 200 毫米

使用环境

工作	温度：	10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	湿度：	10 % ~ 80 %，无凝结
存放	温度：	-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	湿度：	5 % ~ 95 %，无凝结

即插即用功能

本液晶显示器可在任何兼容即插即用功能的系统中安装。 液晶显示器和计算机系统之间的互动将提供最佳的工作条件和液晶显示器设置。 在大多数情况下，液晶显示器的安装将自动进行，除非用户希望选择其他设置。

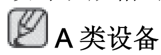
可接受坏点

本产品采用的是使用精度超过 1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制成的 TFT-LCD 显示屏。 但是某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时可能太亮或呈黑色。 这并不是品质不良所致，请放心使用。

例如，本产品包含的 TFT-LCD 子像素数为 3,133,440。

 注

设计和规格可能会有所更改，恕不另行通知。

 A 类设备

MagicInfo – 客户端

项目		规格	备注
LAN		1 Gbps	
USB		兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。	可支持 USB 移动存储。
内容	照片	支持的文件格式： BMP/ JPEG	2274x1704 或更低
	音乐	支持的文件格式： MP3	音频频率响应： 50 Hz 至 15 kHz
	电影	- MPEG1、WMV - 最高 1280 x 720 30 fps	
	文件	MS Office (Word、Excel 和 Power Point)、HTML 和 PDF	- 根据格式或版本的不同，可能不支持某些文件。 - 需安装适当的查看程序（免费软件）才能浏览 MS Office（Word、Excel 和 Power Point）或 PDF 文档。
Internet 浏览器		MS Internet Explorer	不支持 Flash、Java App-let、Security Site

项目	规格	备注
语言	英语	
操作系统	内置 Windows XP	

MagicInfo Pro – 服务器要求

	CPU	RAM	以太网	操作系统	应用程序
最低配置	P1.8 GHz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 或更新版本
建议配置	P3.0 GHz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 或更新版本

PowerSaver

本液晶显示器带有名为 PowerSaver 的内置电源管理系统。 当液晶显示器闲置一定的时间后，该系统会将显示器切换至低电源模式以节省电能。 按下键盘上的任意键后，液晶显示器会自动返回正常运行状态。 为了节能，在不需要使用或长时间无人操作时，请将液晶显示器关闭。 PowerSaver 系统适用于计算机中安装的 VESA DPM 兼容视频卡。 使用计算机中安装的软件工具设置这一功能。

状态	正常运行	节电模式	关闭电源（电源按钮）
电源指示灯	蓝色	蓝色闪烁	关闭
功耗	179 瓦	小于 5 瓦	小于 0 瓦

ROHS

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

LCD

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代
正不懈地努力着。

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

CDT

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
   - 接收消费者寄回或送回的报废产品。
     具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。
     注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环境标志认证。
   - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，
     对保护人体健康及生态环境更有益。
   - 您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

预设时钟模式

如果从计算机传来的信号与以下预置计时模式相同，将自动调节屏幕。 但是，如果信号不同，屏幕将变为黑屏并且电源 LED 点亮。 请参阅显卡手册并按以下标准调节屏幕设置。

显示模式	行频（kHz）	场频（Hz ）	像素时钟（MHz）	同步极性（H/V）
IBM，640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM，640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM，720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC，640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC，832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC，1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA，640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA，640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA，800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA，800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA，800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA，800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA，1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA，1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA，1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA，1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA,1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA,1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA，1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+



行频

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间称为水平周期，水平周期的倒数称为行频。 单位： kHz

场频

如同一盏荧光灯，屏幕必须在一秒钟内将同样的画面重复很多次才能向用户显示出一个图像。 这种重复频率称为场频或刷新频率。 单位： Hz

信息

更好地显示

按如下所述调整计算机分辨率和屏幕刷新频率，以享受最佳画面质量。 如果无法为 TFT-LCD 提供最佳图像显示效果，屏幕上的图像质量可能不稳定。

- 分辨率： 1360 x 768
- 场频（刷新频率）： 60 Hz

本产品采用的是使用精度达到和超过 1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制成的 TFT-LCD 显示屏。 但是某些像素点在显示红色、绿色、蓝色或白色时可能太亮或呈黑色。 这并不是品质不良所致，请放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT-LCD 子像素数为 3,133,440。

清洁 LCD 显示器和显示屏外部时，请使用软布蘸上少量推荐清洁剂进行擦拭。 切勿对 LCD 区域施力过大，应轻轻擦拭。 如果施力过大，可能会留下污点。

如果您对画面质量不满意，则可按下 Auto 按钮，通过显示屏的“**Auto Adjustment** 功能”获得更好的画面质量。 如果在自动调整后仍存在噪点，请使用 **微调**/**粗调** 调整功能。

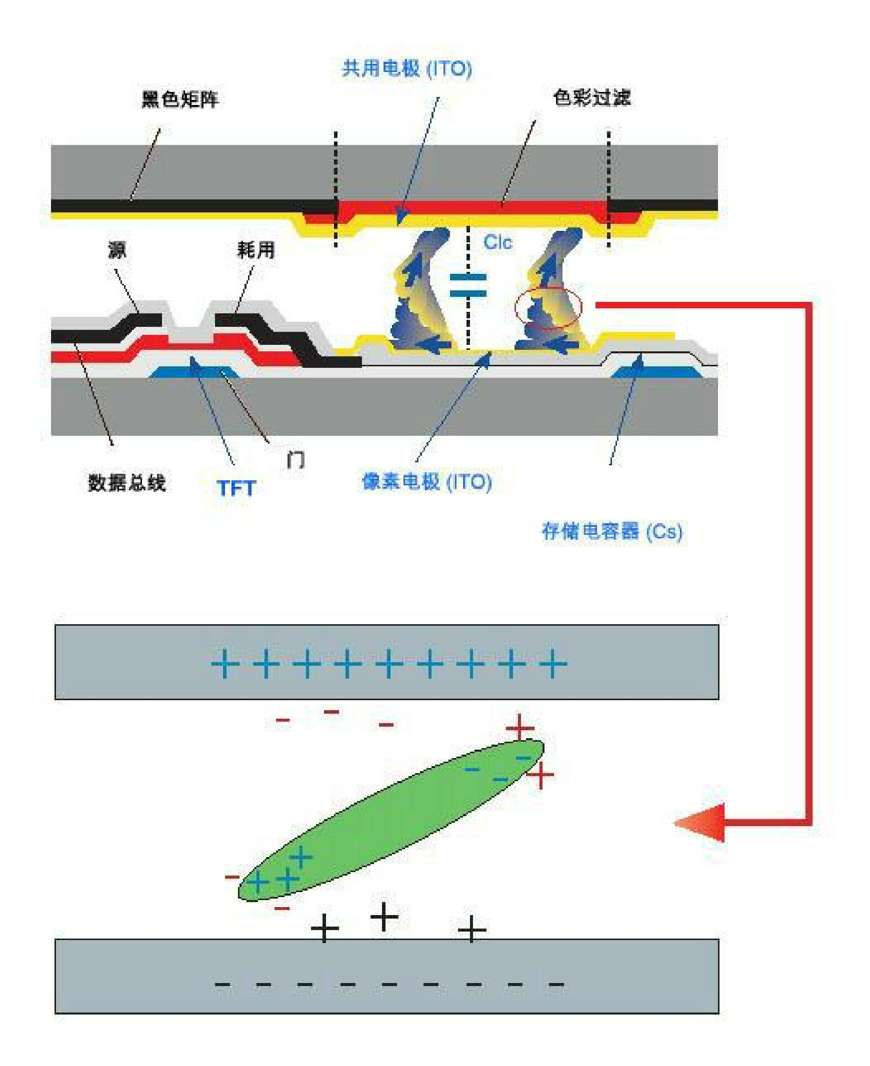
长时间观看固定屏幕时，可能出现图像残留或模糊不清。 如果长时间不使用 LCD 显示器，请切换至省电模式或将屏幕保护设置为移动图片。

产品信息（消除残影）

什么是残影？

在液晶显示屏的正常工作过程中，不会出现残影现象。

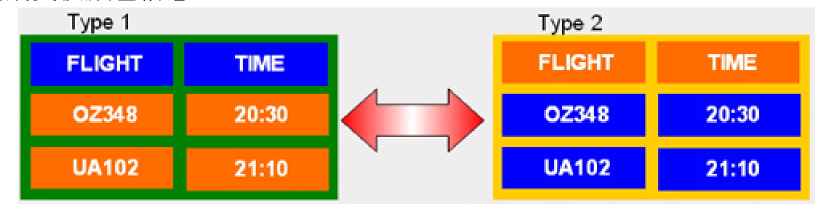
“正常条件”定义为视频图形不断改变。 当液晶显示屏以固定图形工作较长时间时（12 小时以上），使液晶 (LC) 以像素为单位工作的各电极之间可能会有轻微的电压差。 电极之间的压差会随着时间的推移而增加，促使液晶倾斜。 这样，改变图形时会看到前一图像。 为了避免这一现象，必须降低蓄积的压差。



关闭电源、屏幕保护程序或节能模式

- 在使用了 20 小时后将电源关闭 4 小时
- 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
- 请借助计算机的“显示属性”中的“电源使用方案”将显示器关闭。
- 尽量使用屏幕保护程序 - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。

定期变换颜色信息



注

使用 2 种颜色

每 30 分钟转换一下颜色信息。

- 避免使用亮度差别较大的字符与背景色的组合。

避免使用灰色，因为它很容易造成残影。

避免： 亮度差异较大的颜色（黑白、灰色）

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

定期变换字体颜色

- 使用亮度差异很小的鲜艳颜色

— 周期： 每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次



- 每 30 分钟对字符进行移动变化。



- 屏幕上的所有区域定期显示移动的图像和徽标。

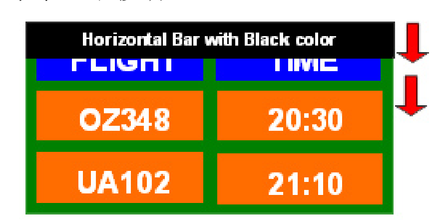
— 周期： 使用 4 小时后，显示移动的图像和徽标 60 秒。

- 避免显示器出现残影的最好方法是关闭电源，或在您不用计算机或系统时，运行屏幕保护程序。 保修服务限于说明指南中的规定。

在产品上应用屏幕滚动功能

- 应用屏幕滚动功能

— 现象： 黑色的水平条上下移动。



— 选择方法

- 说明指南： OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll。
- 时间间隔： 1 ~ 10 小时（建议： 1 ）
- 时间长度： 1 ~ 5 秒（建议： 5 ）

 注

（请查阅光盘中“User Guide”中的“OSD Function”部分，某些型号不具有此功能）

在产品上应用屏幕像素功能

- 应用屏幕像素功能

— 现象： 有黑点上下移动。



— 选择方法

- 说明指南： OSD Menu（OSD 菜单）-> Set Up（设置）-> Safety Screen（安全屏幕）-> Pixel（像素）
- 时间间隔：1 ~ 10 小时（建议：1 ）
- 时间长度： 10 ~ 50 秒（建议： 50 ）

- 应用屏幕条纹功能

— 现象： 黑色的水平/垂直条上下移动。



— 选择方法

- 说明指南： OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar
- 时间间隔：1 ~ 10 小时（建议：1 ）
- 时间长度： 10 ~ 50 秒（建议： 50 ）

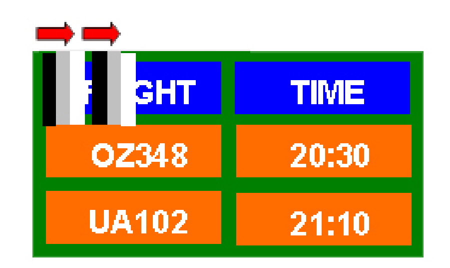
注

（请查阅光盘“User Guide”中的“OSD Function”部分，某些型号不具有此功能） ）

在产品上应用屏幕擦除功能

- 应用屏幕擦除功能。

— 现象： 出现 2 个垂直条块，边移动边擦除显示画面



— 选择方法

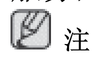
- 说明指南： OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser。
- 时间间隔：1 ˜ 10 小时（建议：1 ）
- 时间长度： 10 ˜ 50 秒（建议： 50 ）

 注

（请查阅光盘中“User Guide”中的“OSD Function”部分，某些型号不具有此功能）

附录

三星全球服务网

 注

如果您对 Samsung 的产品有任何疑问或意见，请与 SAMSUNG 的客户服务中心联系。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

Europe

CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

条款

点距	显示器上的图像由红、绿、蓝点组成。 这些点越靠近，分辨率就越高。 相同颜色的两点之间的距离称为“点距”。 单位： mm
场频	每秒钟必须多次重复绘制屏幕，才能为用户创造并显示图像。 这种每秒重复频率称为场频或刷新频率。 单位： Hz 示例： 如果同一光束每秒种重复 60 次，即为 60Hz 赫兹。
行频	沿水平方向从屏幕右边缘到左边缘扫描一行所用的时间叫做行周期。 行周期的反数称为行频。单位： kHz
隔行扫描和逐行扫描法	从上到下依次显示屏幕水平行的方法称为逐行扫描法，而先显示奇数行再显示偶数行的方法称为隔行扫描法。 大多数显示器使用逐行扫描法以确保图像清晰。 电视机主要使用隔行扫描法。

即插即用

该功能通过允许计算机和显示器自动交换信息，为用户提供最佳质量画面。 本显示器符合规定即插即用功能的 VESA DDC 国际标准。

分辨率

用于构成屏幕图象的水平和垂直点的数量称为“分辨率”。 该数量表明显示的精细度。 高分辨率有益于执行多项任务，因为在高分辨率下屏幕可显示更多的图象信息。

示例： 如果分辨率为 1360 x 768，这表示屏幕由 1360 个水平点（水平分辨率）和 768 条垂直线（垂直分辨率）组成。

授权



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

CCC合格声明

此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998,
GB17625.1-2003, 标准获得CCC认证。